FRANCE CONSTRUCTION
Sols Sportifs et Techniques

Pavimentazioni sportive e tecniche

Creiamo per voi pavimentazioni antitrauma e prodotti tecnici

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SOMMARIO

SOMMARIO 2
SCHEDE PRODOTTI HEXDALLE® 3
INTRODUZIONE 4
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE 7
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE LUDIQUE 10
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE AMY 13
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE COLOR 16
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® DALAMAT 18
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® HE 20
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE D.J.P. 23
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE HALTERO 24
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® SAE 26
SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE TIR 29
SCHEDA PRODOTTO – BORDO SMUSSATO HEXDALLE® XE 31
SCHEDA PRODOTTO – ANGOLO ESTERNO O INTERNO HEXDALLE® XE 32
SCHEDA PRODOTTO – BORDO DI COLLEGAMENTO HEXDALLE® XE 34
SCHEDA PRODOTTO – DISSUASORE YOSTRA HEXDALLE® 35
SCHEDA PRODOTTO – PIASTRE PROTECT MUR HELIXA TP® 39
SCHEDA PRODOTTO – PROFILO ANGOLO 90° HEXDALLE® 41
SCHEDA PRODOTTO – BORDINO REVERSIBILE P1/P2 HEXDALLE® 42
SCHEDA PRODOTTO – TRAVE D'EQUILIBRIO PE150 HEXDALLE® 44
SCHEDA PRODOTTO – DADO HEXDALLE® DICE 47
SCHEDA PRODOTTO – FUNGO HEXDALLE® CHAMPIGNON 51
SCHEDE DI INSTALLAZIONE 55
DELLE LASTRE 55
SCHEDA DI INSTALLAZIONE– LASTRA HEXDALLE® 56
SCHEDA DI INSTALLAZIONE – LASTRA HEXDALLE® CON PERNI 59
SCHEDA DI INSTALLAZIONE – PIASTRA PROTECT MUR HELIXA TP® 62
SCHEDE PRODOTTI 64
COLLE 64
SCHEDA PRODOTTO – COLLA PU 93 65
SCHEDA PRODOTTO – COLLA PU 32 67
SCHEDA PRODOTTO – COLLA PU 59 69
SCHEDA PRODOTTO – COLLA PU 39 71
PRODOTTI PER 74
LA PULIZIA 74
SCHEDA PRODOTTO – CLEANDALLE FC 75
SCHEDA PRODOTTO – PITTURA PU 63 76
SCHEDA PRODOTTO – PITTURA PA 63 ACRILICA 78
SOLVENTI 80
SCHEDA PRODOTTO – SOLVENTE FC 41 81
SCHEDA PRODOTTO – DECAPAGGIO FC 12 82
REGOLARIZZAZIONE 83
DEL SUOLO PRIMA 83
DELLA POSA 83
DELLE LASTRE 83
SCHEDA PRODOTTO – HEXDALLE® RIFINITURA 84
LEGANTE EPOSSIDICO 86
E POLIURETANICO 86
SCHEDA PRODOTTO – LEGANTE LE194 87
SCHEDA PRODOTTO – LEGANTE PU 95 89
SCHEDA PRODOTTO – LEGANTE ALIFATICO PU 97 93
PAVIMENTO COLATO 94
SCHEDA DI INSTALLAZIONE– ELEMENTI INTARSIATI HEXDALLE® SL PER PAVIMENTI COLATI IN SITU 95
SCHEDA PRODOTTO – KIT DI RIPARAZIONE PER PAVIMENTI COLATI 98
SCHEDA PRODOTTO – PAVIMENTO COLATO FC CONFORT 99
PER PARCHI ED AREE GIOCO 99
PARTICOLARITA' DELLA POSA DI UN PAVIMENTO COLATO FC CONFORT 104
NORME 105
ZONA DI SICUREZZA E SUPERFICI D'IMPATTO 106
TEST DI FLESSIBILITA' E DI RESISTENZA 107
CERTIFICATI 108
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA 123

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDE PRODOTTI HEXDALLE®

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

INTRODUZIONE

Le lastre HEXDALLE® sono composte di gomma e di legante poliuretanico. Sono modellate in fabbrica con una sola operazione. Sulla parte inferiore, un rilievo permette l'evacuazione dell'acqua. Sulla parte superiore della lastra, gli angoli sono arrotondati, per evitare gli smussi che creerebbero due angoli vivi e quindi un'usura rapida.

I. CARATTERISTICHE DELLE LASTRA MODULARE HEXDALLE®

Le lastre HEXDALLE® sono conformi al decreto-legge che impone l'utilizzo di rivestimenti antitrauma che attutiscono l'impatto, nel rispetto delle norme europee NF EN 1177.
La qualità è identica per tutte le lastre HEXDALLE®. La fabbricazione industriale delle nostre lastre permette di garantire, per ognuna di esse, il Criterio delle Lesioni alla Testa (H.I.C. – Head Injury Criterion)

II. DIMENSIONI

Lastra quadrata di 500 x 500 mm e di spessore : 10, 20, 30, 45, 50, 60 o 80 mm
La scelta dello spessore della lastra viene fatta in base all'altezza di caduta della struttura gioco. (Cfr. Tabella di riferimento : Spessore/HIC - Altezza di Caduta Libera ACL).

I bordi smussati (500 x 250 mm) e gli angoli (250 x 250 mm) sul perimetro della superficie occupata dalle lastre permettono di evitare uno « scalino ».

III. MANUTENZIONE

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide
La frequenza dei controlli e della manutenzione puo' variare a seconda delle caratteristiche dell'impianto e del tipo di utilizzo. Raccomandiamo un controllo settimanale delle lastre HEXDALLE®. Tuttavia, se la superficie è caratterizzata da uno dei seguenti elementi, si consiglia di raddoppiare la frequenza del controllo.

- utilizzo molto frequente
- natura della zona intorno alla superficie ricoperta di lastre : sabbia, piccola ghiaia
- ambiente : in prossimità del mare (spruzzi), zona umida ed ombreggiata (parchi e foreste), urbano (inquinamento, vandalismo)
- regione : molto soleggiata, con umidità elevata, neve...

E' importante che il gestore del parco giochi instauri una procedura di verifica che dovrà poi essere seguita da una persona competente. Ogni verifica sarà oggetto di una scheda periodica convalidata. La procedura di verifica consiste in almeno un'ispezione visiva di :

- pulizia della superficie ricoperta dalle lastre
- aspetto della superficie ricoperta dalle lastre
- incollaggio delle lastre

Pulizia:
Attenzione: attendere 72 ore dopo la posa delle lastre prima di effettuarne la prima pulizia.

1) Spazzare le foglie, la sabbia, i sassolini
2) Lavare con acqua (massimo 3 bars) – **mai** utilizzare solventi ne' pulitori ad alta pressione
3) Per una pulizia in profondità utilizzare il nostro prodotto sgrassante, battericida e fungicida, CLEANDALLE FC

Manutenzione :

1) Rincollaggio delle lastre non fissate con colla PU 93, PU 59 e PU 32
2) Verifica HIC
3) Se necessario, sostituzione delle lastre rovinate. Le lastre HEXDALLE® possono essere vendute all'unità.
4) Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra. Le lastre HEXDALLE® possono essere rinnovate con una pittura poliuretanica PU 63 o acrilica PA63 applicata a spruzzo o con un rullo.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

In conformità al J.O. (Journal Officiel de la République Française - *Giornale Ufficiale della Repubblica Francese*) del 26.12.1996, i gestori o i responsabili devono elaborare un piano di manutenzione per verificarne lo stato.

IV. VANTAGGI

IGIENICHE

- BORDI ARROTONDATI :
    - evitare gli smussi che creerebbero due angoli vivi e quindi un'usura rapida
    - garantire il minimo deposito di sporcizia e quindi una maggior igiene
- MICROPOROSA :
    - l'acqua circola tra i giunti e sotto la lastra, che è drenante

DI FABBRICAZIONE INDUSTRIALE :

- sempre producibili
- garanzia di H.I.C.
- compressione durante la fabbricazione delle lastre a varie tonnellate per evitare deterioramenti futuri

POSSIBILITA' DI RINNOVARLE

- in seguito all'usura, con pittura PU 63 o PA 63

IMPOSSIBLE STRAPPARLE

- una volta incollate, seguendo le nostre specifiche tecniche, è impossibile scollarle senza strappare le lastre in piccoli pezzi.

SOLIDE ED ELASTICHE

- un semplice test consiste nel piegare in due la lastra HEXDALLE® nuova per verificarne la resistenza meccanica

INTERCAMBIABILE

SEMPLICITA' DI UTILIZZO E DI MANUTENZIONE

- antiscivolo
- imputrescibile
- igienica
- durevole

Un controllo regolare e severissimo durante tutto il processo di fabbricazione garantisce la qualità e l'uniformità delle lastre HEXDALLE®.

V. CAMPI DI APPLICAZIONE DELLE LASTRE HEXDALLE®

Parchi gioco ed aree gioco che devono essere conformi alla norma NF EN 1177 :

- asili nido
- scuole
- giardini pubblici
- aree di servizio
- concessionari
- hotel
- ristoranti...

Pavimentazioni di sicurezza per la protezione delle persone :

- cortili delle scuole, portici
- centri per persone disabili, case di riposo
- muri di arrampicata

Pavimentazioni antitrauma specifici

- sale di pesisitica

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

- box per cavalli, bordi pista degli ippodromi
- pavimentazione antivibrazioni per motori
- protezione d'impermeabilità

VI. I NOSTRI PRODOTTI

Rivestimenti di pavimentazioni in gomma NF EN 1177 per parchi e aree giochi, pavimentazione di sicurezza°:

HEXDALLE® XE : Lastra antitrauma in gomma
HEXDALLE® XE LUDIQUE : Lastra antitrauma in gomma con motivo intarsiato in EPDM
HEXDALLE® XE COLOR : Lastra antitrauma in gomma con motivo macchiettato di EPDM a colori
HEXDALLE® HE : Lastra antitrauma in gomma nera ricoperta di uno strato di EPDM Rosso o Verde

Rivestimenti di pavimentazione in gomma specifici :

HEXDALLE® XE HA : Lastra antitrauma in gomma per pavimenti di sale di pesisitica e palestre
MARELLE HEXDALLE® : 11 Lastre antitrauma in gomma 500 x 500 mm Rosse o Verdi con cifra da 1 a 8 motivi (rappresentanti il cielo e la terra) intarsiato in EPDM giallo macchiettato di rosso per parco ed area giochi
HEXDALLE® XE AMY : Struttura di 7.45 m² per giochi a molla
HEXDALLE® XE DJP : Lastra antitrauma in gomma 500 x 500 rossa, verde o nera per box cavalli
HEXDALLE® DALAMAT : Moduli autobloccanti per vialetti di giardini, aree di svago, centri per persone disabili, ecc.
PROTECT MUR : Kit di lastre antitrauma per la protezione di muri nei parcheggi sotterranei, garage, ecc.

Giochi per esterni in gomma :

PE150 HEXDALLE® : Lotto di 3 assi d'equilibrio in gomma
HEXDALLE® DICE : Dado gigante in gomma
HEXDALLE® CHAMPIGNON: Fungo in gomma

Bordi in gomma :

HEXDALLE® BORDURETTE : Bordino reversibile in gomma di tipo P1/P2 rosso, verde o nero. Altezza°: 200 mm - Lunghezza : 1 ml - Spessore 60 mm

Protezione angolare in gomma:

HEXDALLE® PROFILE ANGLE 90° : Angolare in gomma di 10 mm di spessore, rosso, verde o nero (altri colori disponibili su richiesta) Lunghezza : 1,5 ml - Lunghezza : 70 x 70 mm

Dissuasore anti-stazionamento di gomma :

HEXDALLE® YOSTRA : Dissuasore anti-stazionamento di gomma, Rosso, Verde o Nero. 2 forme YOSTRA C e YOSTRA R Altezza 600 mm o 910 mm - Diametro 185 mm. Striscia riflettente gialla visibile di notte a più di 500 m, classe II.

Realizzazioni specifiche su richiesta, esempi :

- muri fonoassorbenti anti-vibrazioni
- bordi di piscina
- tappeti da golf
- bersagli per tiro con l'arco
- rivestimenti per barche...
- lastre acquatiche (rampa di scivolo)
- base per cartelli segnaletici

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.
E' obbligatorio l'utilizzo della nostra colla e dei nostri bordi smussati periferici.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.
Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra.
Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® scolorite dal tempo il loro aspetto originale.

III. DIMENSIONI

Lastra di 500 x 500 mm.
Spessori : 10 – 25 – 35 – 45 – 55 – 65 – 75 mm.
Lastra microporosa con sistema di drenaggio integrato sotto la lastra che permette l'evacuazione dell'acqua (ad eccezione di quella da 10 mm).

IV. APPLICAZIONI

Giardini pubblici, case di riposo, aree di svago, centri per persone disabili...per esterni.
Lo spessore della lastra verrà scelto in base all'altezza di caduta (vedi tabella di corrispondenza Spessore /ACL).
H.I.C. = Head Injury Criterion (Criterio delle Lesioni alla Testa) conforme alla Norma NF EN 1177.
L'altezza di caduta libera dovrà essere misurata a partire dal punto più alto del gioco per un utilizzo normalmente prevedibile (vedi Scheda informativa del fabbricante del gioco).

V. MANUTENZIONE

In conformità al J.O. (Journal Officiel de la République Française - Giornale Ufficiale della Repubblica Francese) del 26.12.1996, i gestori o i responsabili devono elaborare un piano di manutenzione per verificarne lo stato. L'ispezione potrà essere annuale o più frequente a seconda del livello di frequentazione del parco giochi e delle condizioni climatiche – Pulizia, Verifica del coefficiente H.I.C e dello stato del rivestimento ammortizzante. Se necessario, sostituzione delle lastre rovinate. Le lastre possono essere vendute all'unità.

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® XE è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

VI. VANTAGGI

HEXDALLE® assorbe gli impatti aumentando cosí la sicurezza e minimizzando i rischi di trauma :
Antiscivolo,

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

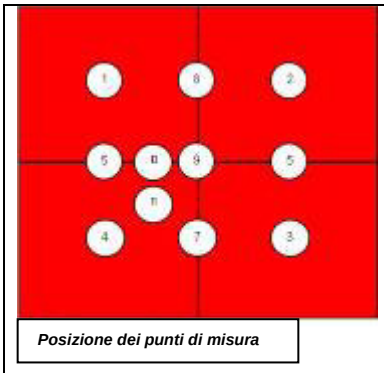
Intercambiabile, Microporosa,
Evacuazione dell'acqua attraverso la superficie inferiore.
Bordi degli angoli arrotondati.

VII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°C.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

VIII. CARATTERISTICHE TECNICHE

11 serie di test di 4 cadute sono state effettuate per ottenere degli H.I.C che delimitassero il valore 1000 in ogni punto. Il coefficiente H.I.C (altezza critica di caduta) è risultato ili più basso delle 11 altezze trovate. Questi test sono effettuati da un laboratorio omologato.
È più che raccomandato di prendere lo spessore di lastra Hexdalle al disopra rispetto al HCL del gioco. Invecchiando, i lastre Hexdalle possono perdere una parte del loro potere che smorza.



Posizione dei punti di misura

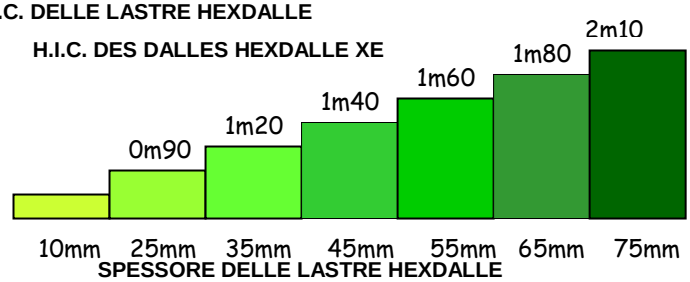
SPESSORE	DIMENSIONI	H.I.C.
(Tolleranza +/- 3% a 20°C)	(Tolleranza +/- 0.5% a 20°C)	(20°C +/- 5°C) secondo la norma NF EN 1177
10 mm	500X500 mm	----
25 mm	500X500 mm	0m90
35 mm	500X500 mm	1m20
45 mm	500X500 mm	1m40
55 mm	500X500 mm	1m60
65 mm	500X500 mm	1m80
75 mm	500X500 mm	2m10

NB : la tolleranza lunghezza/larghezza delle lastre di 10 mm potrà arrivare fino a +/- 2 %

H.I.C. DELLE LASTRE HEXDALLE IN METRI IN BASE AL LORO SPESSORE
(deve essere superiore o uguale all'altezza di caduta libera del gioco)

H.I.C. DELLE LASTRE HEXDALLE

H.I.C. DES DALLES HEXDALLE XE



SPESSORE DELLE LASTRE HEXDALLE

Gomma	Granuli neri 1/4mm Tipo SBR Riciclato

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Legante	Tipo Poliuretanico colorato in massa
Viscosità del legante	Brookfield : 7000+/-1000 – mPas a 20°C
Residuo secco in % del legante	99,3 +/- 0,5%
Superficie	Antiscivolo
Aspetto	Granuloso
Colore	Rosso, Verde, Nero
Spessore	10-25-35-45-55-65-75 mm
Densità Kg/M3	800-1000
Garanzia	2 anni
Norme antitrauma	NF EN 1177
Resistenza all'abrasione	Conforme alla norma P90102 Risultato perdita di peso : 0,37 g massima ammissibile : 2g
Resistenza all'invecchiamento	Durata di vita tra 5 e 10 anni (a seconda dell'applicazione)
Resistenza ai raggi UV	Buona per quanto concerne la struttura della lastra
Resistenza al detergente	eccellente – da confermare tramite un test effettuato prima dell'utilizzo
Resistenza al solvente	Non resiste al solvente
Permeabilità	Buona - Microporosa
Fonoassorbimento	Ottimo isolamento acustico al rumore da impatto

IX. IMBALLAGGIO

A secondo delle necessità : vendita al pezzo o a pallet

PALLET : a perdere 1000x1200 mm

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile bianca ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO°: massimo per tavolozza

Per le lastre di 10 mm di spessore	98 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 25 mm di spessore	67 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 35 mm di spessore	53 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 45 mm di spessore	37 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 55 mm di spessore	33 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 65 mm di spessore	26 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 75 mm di spessore	21 m²	Massimo per pallet

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE LUDIQUE

I. CARATTERISTICHE

Motivo composto di EPDM Giallo macchiettato di Rosso, intarsiato in una lastra HEXDALLE® XE rossa o verde composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo fra le lastre, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.
E' obbligatorio l'utilizzo delle nostre colle e dei nostri bordi smussati periferici.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.
Gli elementi intarsiati : Rosso – Verde – Nero – Giallo macchiettato di rosso – colori specifici su ordinazione

Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore. Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra. Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV.
Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata con uno spruzzatore da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® XE LUDIQUE il loro aspetto originale.

III. DIMENSIONI

Lastra di 500 x 500 mm.
Spessori : 25 – 35 – 45 – 55 – 65 – 75 mm.
Lastra microporosa con sistema di drenaggio integrato sotto la lastra che permette l'evacuazione dell'acqua.

IV. APPLICAZIONI

Parchi gioco ed aree gioco, scuole, asili nido, aree di svago, centri per persone disabili, giardini pubblici, ecc.

V. MANUTENZIONE

In conformità al J.O. (Journal Officiel de la République Française - Giornale Ufficiale della Repubblica Francese) del 26.12.1996, i gestori o i responsabili devono elaborare un piano di manutenzione per verificarne lo stato. L' ispezione potrà essere annuale o più frequente a seconda del livello di frequentazione del parco giochi e delle condizioni climatiche – Pulizia, Verifica dello stato del rivestimento ammortizzante. Se necessario, sostituzione delle lastre rovinate. Le lastre possono essere vendute all'unità.

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® XE LUDIQUE hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® XE LUDIQUE è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

VI. VANTAGGI

HEXDALLE® XE LUDIQUE dà vita ai vostri pavimenti con motivi e colori che permettono ai bambini di imparare giocando°.

Forme Geometriche : quadrato, rettangolo, trapezio, cerchio, triangolo, ottagono.
Animali : cane, gatto, toro, pecora, coniglio, maiale, asino, cavallo, anatra, farfalla.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Frutti : limone, mela, banana, pera.
Vari : carota, osso, luna, stella, piedi.

CAMPANA HEXDALLE®

11 lastre HEXDALLE® XE LUDIQUE
Dimensioni : 500 x 500mm –
Spessore : 25mm, 35mm, 45mm, 55mm, 65mm e 75mm
Altre cifre disponibili : 0 e 9

Lastre Hexdalle® XE LUDIQUE con parole in Inglese

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione s... a.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

VII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

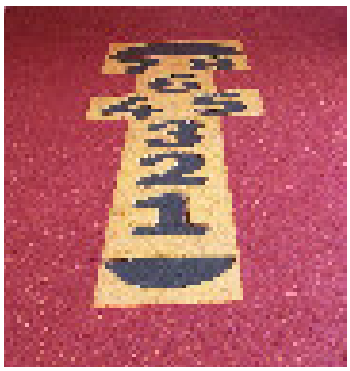
VIII. POSA

Le lastre HEXDALLE® XE LUDIQUE dovranno essere prudentemente posizionate dove non vi sia un rischio di usura dovuta alla concezione stessa dei giochi.

IX. IMBALLAGGIO

Vendita al pezzo

NOTA :
I motivi possono essere venduti separatamente dalle lastre e inseriti in pavimentazioni colati in loco.



Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE AMY

NOVITA'

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Macchiettato di giallo
Assicurarsi che gli elementi delle lastre immagazzinate non siano esposti ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra. Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® XE AMY scolorite dal tempo il loro aspetto originale.

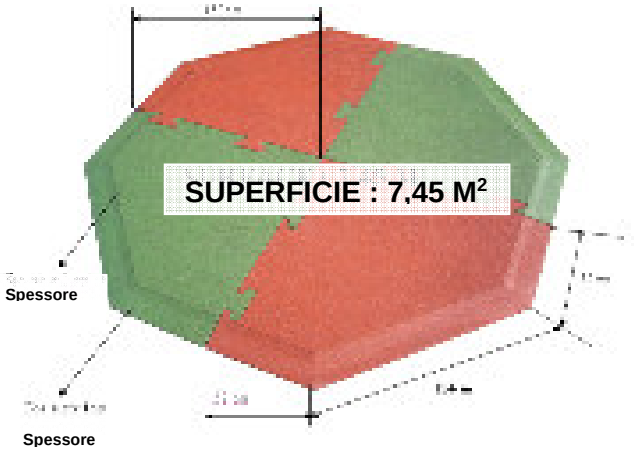
III. APPLICAZIONI

La lastra Hexdalle XE AMY è una pavimentazione morbida ideata per ricevere giochi a molla. Puo' anche servire come superficie antitrauma per i bambini.

IV. DIMENSIONI

Lastra di 7,45 m² composta di 4 elementi, ognuno di circa 1,50 m x 1,50 m
Spessore : 40 mm.
H.I.C. : 1.00 m seguendo la norma NFEN 1177
Bordi smussati incorporati
Lastra microporosa con sistema di drenaggio integrato sotto la lastra che permette l'evacuazione dell'acqua.
Autostabile per essere posata senza colla grazie al suo sistema di incastro tipo « puzzle »

INGOMBRO



Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

V. POSA

Due persone sono necessarie per installare la struttura.

1. Assemblare 2 elementi fra di loro ;
2. assemblare il 3° elemento con gli altri 2 ;
3. assemblare il 4° elemento con i primi 3

Si riduce il costo della posa grazie al risparmio di tempo con questo sistema di assemblaggio « puzzle ».

Un sistema di segnataglio sul rovescio (non visibile davanti) è stato ideato per l'inserzione del gioco a molla.
Non è necessario colare una soletta di cemento sotto la lastra. Il suolo dovrà essere stabile e piano (misto cava compatto, ecc.)

ATTENZIONE : NON TIRARE LE LASTRE DALLE SPORGENZE A FORMA DI "T" DELLA LASTA IN GOMMA

VI. MANUTENZIONE

In conformità al J.O. (Journal Officiel de la République Française - Giornale Ufficiale della Repubblica Francese) del 26.12.1996, i gestori o i responsabili devono elaborare un piano di manutenzione per verificarne lo stato. L'ispezione potrà essere annuale o più frequente a seconda del livello di frequentazione del parco giochi e delle condizioni climatiche – Pulizia, Verifica del coefficiente H.I.C e dello stato del rivestimento ammortizzante.

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® XE AMYE hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide Si puo' anche usare un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® XE AMY è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

VII. VANTAGGI

La lastra HEXDALLE® XE AMY assorbe gli impatti aumentando cosí la sicurezza e minimizzando i rischi di trauma :

i. Antiscivolo
ii. Microporosa
iii. Evacuazione dell'acqua attraverso la superficie inferiore.
iv. Posa semplificata grazie al suo sistema di incastro.

VIII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

IX. CARATTERISTICHE TECNICHE

Gomma	Granuli neri 1/4mm Tipo SBR Riciclato
Legante	Tipo Poliuretanico colorato in massa
Viscosità del legante	Brookfield : 7000+/-1000 – mPas a 20°C
Residuo secco in % del legante	99,3 +/- 0,5%
Superficie	Antiscivolo
Aspetto	Granuloso
Colore	Rosso, Verde, Nero, Macchiettato di giallo
Spessore	40 mm
Densità Kg/M3	800-1000
Garanzia	2 anni
Norme antitrauma	NF EN 1177
Resistenza all'abrasione	Conforme alla norma P90102 Risultato perdita di peso : 0,37 g Massima ammissible : 2g
Resistenza all'invecchiamento	Durata di vita tra 5 e 10 anni (a seconda dell'applicazione)
Resistenza ai raggi UV	Buona per quanto concerne la struttura della lastra
Resistenza al detergente	eccellente – da confermare tramite un test effettuato prima dell'utilizzo
Resistenza al solvente	Non resiste al solvente
Permeabilità	Buona - Microporosa
Fonoassorbimento	Ottimo isolamento acustico al rumore da impatto

X. IMBALLAGGIO

A seconda delle necessità : vendita al pezzo o a pallet.
Possibilità di acquistare separatamente un elemento della lastra Hexdalle XE AMY.

PALLET : a perdere 1500 x 1.600 mm.

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile bianca ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO :
Massimo 3 lastre Hexdalle XE AMY per pallet.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE COLOR

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa e macchiettata di colori di EPDM in superficie. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.
E' obbligatorio l'utilizzo delle nostre colle e dei nostri bordi smussati periferici.

II. COLORI

Rosso mattone– Verde – Nero – Grigio; macchiettato di granuli di EPDM giallo (altri colori su ordinazione)
Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra.
Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® il loro aspetto originale.

III. DIMENSIONI

Lastra di 500 x 500 mm.
Spessori : 10 – 25 – 35 – 45 – 55 – 65 – 75 mm.
Lastra microporosa con sistema di drenaggio integrato sotto la lastra che permette l'evacuazione dell'acqua (ad eccezione di quella da 10 mm).

IV. APPLICAZIONI

Giardini pubblici, case di riposo, aree di svago, centri per persone disabili.
Lo spessore della lastra verrà scelto in base all'altezza di caduta (vedi tabella di corrispondenza Spessore /ACL).
H.I.C. = Head Injury Criterion (Criterio delle Lesioni alla Testa) conforme alla Norma NF EN 1177.
L'altezza di caduta libera dovrà essere misurata a partire dal punto più alto del gioco per un utilizzo normalmente prevedibile.

V. MANUTENZIONE

In conformità al J.O. (Journal Officiel de la République Française - Giornale Ufficiale della Repubblica Francese) del 26.12.1996, i gestori o i responsabili devono elaborare un piano di manutenzione per verificarne lo stato. L'ispezione potrà essere annuale o più frequente a seconda del livello di frequentazione del parco giochi e delle condizioni climatiche – Pulizia, Verifica del coefficiente H.I.C e dello stato del rivestimento ammortizzante. Se necessario, sostituzione delle lastre rovinate. Le lastre possono essere vendute all'unità.

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® XE COLOR hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® XE COLOR è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

VI. VANTAGGI

HEXDALLE® assorbe gli impatti aumentando cosí la sicurezza e minimizzando i rischi di trauma :
Antiscivolo,
Intercambiabile, Microporosa,
Evacuazione dell'acqua attraverso la superficie inferiore.
Bordi degli angoli arrotondati.

VII. HIC DELLE LASTRE

SPESSORE (Tolleranza +/- 3% a 20°C)	DIMENSIONI (Tolleranza +/- 0.5% a 20°C)	H.I.C. (20°C +/- 5°C) secondo la norma NF EN 1177
10 mm	500X500 mm	----
25 mm	500X500 mm	0m90
35 mm	500X500 mm	1m20
45 mm	500X500 mm	1m40
55 mm	500X500 mm	1m60
65 mm	500X500 mm	1m80
75 mm	500X500 mm	2m10

NB : la tolleranza lunghezza/larghezza delle lastre da 10 mm potrà arrivare fino a +/- 10%

VIII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°C.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

IX. IMBALLAGGIO

A secondo delle necessità : vendita al pezzo o a pallet

PALLET : a perdere 1000x1200 mm

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare ogni eventuale problema durante il trasporto. Per tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile nera ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO :

Per le lastre di 10 mm di spessore	98 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 25 mm di spessore	67 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 35 mm di spessore	53 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 45 mm di spessore	37 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 55 mm di spessore	33 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 65 mm di spessore	26 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 75 mm di spessore	21 m²	Massimo per pallet

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® DALAMAT

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.
La lastra ad incastro Dalamat è un rivestimento per pavimentazioni di elevata qualità. Dalmat puo' essere montata/smontata molto velocemente senza attrezzi specifici.
Disegni in superficie sotto forma di mattonelle ad incastro.

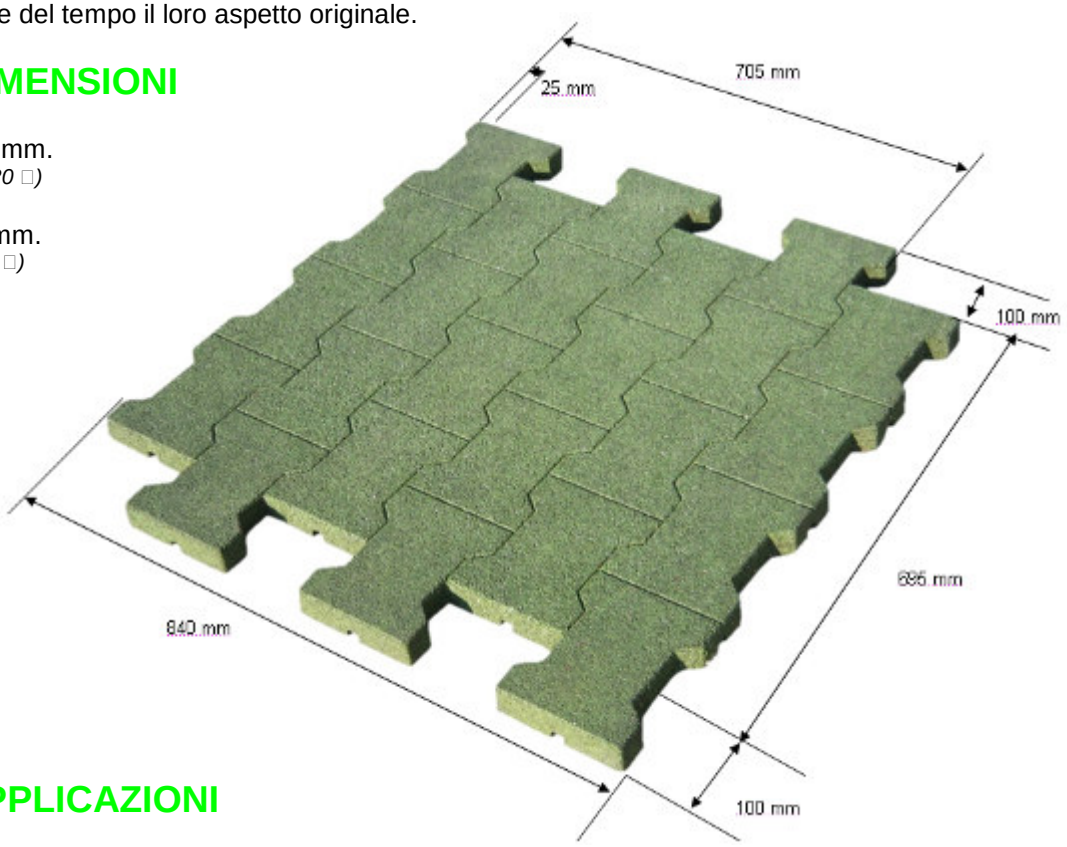
II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio o Nero Macchiettato di giallo
Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perché questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra. Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata con uno spruzzatore da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® scolorite dal passare del tempo il loro aspetto originale.

III. DIMENSIONI

Lastra di 795 x 795 mm.
(Tolleranza +/- 0,5 % a 20 □)

Spessori : 20 – 40 mm.
(Tolleranza +/- 3 % a 20 □)



IV. APPLICAZIONI

Giardini pubblici, case di riposo, aree di svago, centri per persone disabili, vialetti di giardini, pavimentazioni esterne per stazioni sciistiche...
La lastra ad incastro Dalamat si adatta perfettamente al settore dello spettacolo e in occasione di eventi particolari (per esempio : evento sportivo su un terreno di bocce ricoperto di Dalamat).

Dalamat esiste anche in versione rinforzata per palestre, box per cavalli, ecc.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

V. MANUTENZIONE

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® Dalamat hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® Dalamat XE è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

VI. VANTAGGI

HEXDALLE® Dalamat assorbe gli impatti aumentando cosí la sicurezza e minimizzando i rischi di trauma : Antiscivolo, Intercambiabile, Microporosa.
La superficie della lastra e la sua forma sono state progettate in modo da permetterne una posa estremamente rapida.

VII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°C.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

VIII. CARATTERISTICHE TECNICHE

Gomma	Granuli neri 1/4mm Tipo SBR Riciclato
Legante	Tipo Poliuretanico colorato in massa
Viscosità del legante	Brookfield : 7000+/-1000 – mPas a 20°C
Residuo secco in % del legante	99,3 +/- 0,5%
Superficie	Antiscivolo
Aspetto	Granuloso
Colore	Rosso, Verde, Nero, Grigio
Spessore	20-40 mm
Densità Kg/M3	800-1000
Garanzia	2 anni
Resistenza all'invecchiamento	Durata di vita tra 5 e 10 anni (a seconda dell'applicazione)
Resistenza ai raggi UV	Buona per quanto concerne la struttura della lastra
Resistenza al detergente	eccellente – da confermare tramite un test effettuato prima dell'utilizzo
Resistenza al solvente	Non resiste al solvente
Permeabilità	Buona - Microporosa
Fonoassorbimento	Ottimo isolamento acustico al rumore da impatto

IX. IMBALLAGGIO

A secondo delle necessità : vendita al pezzo o a pallet

PALLET : a perdere 1000x1200 mm

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine dir tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile bianca ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO :

Per le lastre di 20 mm di spessore	Massimo 65 lastra per pallet
Per le lastre di 40 mm di spessore	Massimo 40 lastra per pallet

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® HE

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa e macchiettata di colori di EPDM in superficie. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.
E' obbligatorio l'utilizzo delle nostre colle e dei nostri bordi smussati periferici.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Macchiettato (colore da precisare).
Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra. Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® il loro aspetto originale.

III. DIMENSIONI

Lastra di 500 x 500 mm.
Spessori : 10 – 20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 80 mm.
Lastra microporosa con sistema di drenaggio integrato sotto la lastra che permette l'evacuazione dell'acqua.

IV. APPLICAZIONI

Giardini pubblici, case di riposo, aree di svago, centri per persone disabili.
Lo spessore della lastra verrà scelto in base all'altezza di caduta (vedi tabella di corrispondenza Spessore /ACL).
H.I.C. = Head Injury Criterion (Criterio delle Lesioni alla Testa) conforme alla Norma NF EN 1177.
L'altezza di caduta libera dovrà essere misurata a partire dal punto più alto del gioco per un utilizzo normalmente prevedibile.

V. MANUTENZIONE

In conformità al J.O. (Journal Officiel de la République Française - Giornale Ufficiale della Repubblica Francese) del 26.12.1996, i gestori o i responsabili devono elaborare un piano di manutenzione per verificarne lo stato. L'ispezione potrà essere annuale o più frequente a seconda del livello di frequentazione del parco giochi e delle condizioni climatiche – Pulizia, Verifica del coefficiente H.I.C e dello stato del rivestimento ammortizzante. Se necessario, sostituzione delle lastre rovinate. Le lastre possono essere vendute all'unità.

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® HE è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

VI. VANTAGGI

HEXDALLE® assorbe gli impatti aumentando cosí la sicurezza e minimizzando i rischi di trauma :
Antiscivolo,
Intercambiabile, Microporosa,
Evacuazione dell'acqua attraverso la superficie inferiore.
Bordi degli angoli arrotondati.

VII. STOCCAGGIO

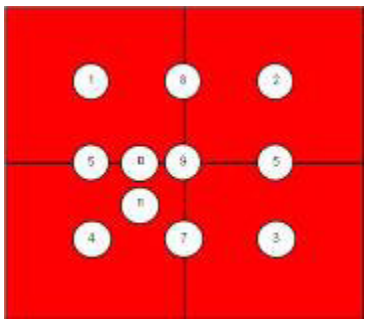
Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

VIII. CARATTERISTICHE TECNICHE

SPESSORE	DIMENSIONI	H.I.C.
(Tolleranza +/- 3% a 20°C	(Tolleranza +/- 0,5% a 20°C)	(20°C +/- 5°C) conforme alla norma NF EN 1177
10 mm 20 mm 30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 80 mm	500X500 mm 500X500 mm 500X500 mm 500X500 mm 500X500 mm 500X500 mm 500X500 mm	---- 0m70 1m10 1m40 1m70 2m00 2m70

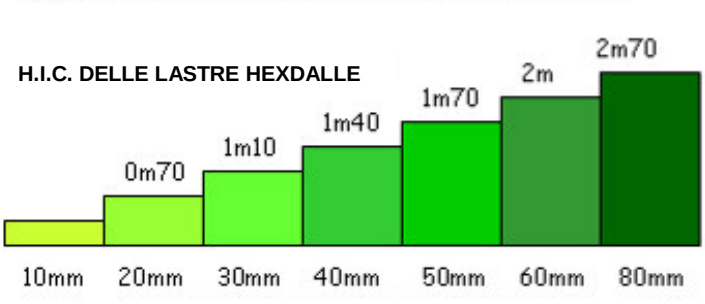
NB : la tolleranza lunghezza/larghezza delle lastre da 10 mm potrà arrivare fino a +/- 10 %

11 serie di test di 4 cadute sono state effettuate per ottenere degli H.I.C che delimitassero il valore 1000 in ogni punto.
L'altezza critica di caduta è risultata la più bassa delle 11 altezze trovate.
Questi test sono effettuati da un laboratorio omologato.



Posizione dei punti di misura

H.I.C. DELLE LASTRE HEXDALLE IN METRI IN BASE AL LORO SPESSORE (deve essere superiore o uguale all'altezza di caduta libera del gioco)



SPESSORE DELLE LASTRE HEXDALLE

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

IX. IMBALLAGGIO

A secondo delle necessità : vendita al pezzo o a pallet

PALLET : a perdere 1000x1200 mm

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Per tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile nera ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO :

Per le lastre di 10 mm di spessore	98 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 20 mm di spessore	67 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 30 mm di spessore	53 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 40 mm di spessore	37 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 50 mm di spessore	33 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 60 mm di spessore	26 m²	Massimo per pallet
Per le lastre di 80 mm di spessore	21 m²	Massimo per pallet

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE D.J.P.

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano; l'insieme viene compattato a varie tonnellate con un'unica operazione. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.

II. APPLICAZIONI

Rivestimento di box per cavalli, locali bagno, stalle, rimorchi per trasporto bestiame, cliniche veterinarie (stalli da parto), rotonde di presentazione, locali maniscalco, in sostituzione della lettiera di paglia. Protezione antiurto contro le pareti di spessore : 10 mm o 20 mm. HEXDALLE® XE D.J.P. è anche un ottimo isolante termico, comodo e antiscivolo.
Spessore 20 - 45 mm – Dimensioni 500 x 500 mm.

III. DESCRIZIONE

Le lastre D.J.P. sono microporose per migliorare l'evacuazione dell'acqua o dell'urina.
Sulla parte inferiore, un rilievo permette l'evacuazione dei liquidi.
Colori : Rosso, Verde, Nero. Con l'usura, una depigmentazione del colore puo' apparire in superficie senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra.

IV. MANUTENZIONE

Si raccomanda una pulizia quotidiana delle lastre HEXDALLE® XE DJP.
Le lastre HEXDALLE® XE DJP possono essere lavate (massimo 3 Bar) o pulite facilmente con una spazzola a setole morbide, con la possibilità di utilizzare il nostro prodotto sgrassante e battericida CLEANDALLE FC, per una pulizia in profondità.

Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

V. MESSA IN OPERA

Le lastre HEXDALLE® XE D.J.P. dovranno essere posate su un supporto rigido e stabile con un'inclinazione di 5 % o più. Dovranno inoltre essere allineate senza lasciare giunti (stringerle bene l'una all'altra).
Effettuare le operazioni di taglio con un cutter o con un seghetto alternativo.
E' possibile incollare le lastre HEXDALLE® XE D.J.P. con la nostra colla PU 93. Applicare la colla con una spatola a denti fini sul supporto di cemento, conglomerato bituminoso o legno e posare le lastre. Prima di incollarle, sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.
Vedi scheda di installazione HEXDALLE® XE.
Confezione di pacchi a seconda delle necessità.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE HALTERO

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità. Le lastre HEXDALLE® vengono colate, compattate a 10 tonnellate e scaldate in un'unica operazione.
E' obbligatorio l'utilizzo della nostra colla e dei nostri bordi smussati periferici.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.
Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra. Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® il loro aspetto originale.
Per una migliore resistenza ai raggi UV e all'usura si consiglia di richiedere, al momento dell'ordine il rivestimento complementare PU 63.

III. DIMENSIONI

Lastra di 500 x 500 mm.
Spessori : 20 – 45 – 50 mm

IV. APPLICAZIONI

Palestre, sollevamento pesi....per creare spazi specifici per l'allenamento o per rivestire piattaforme.

V. MANUTENZIONE

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® hanno un basso costo di manutenzione. Si possono aspirare, lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® XE HA è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

VI. VANTAGGI

HEXDALLE® assorbe gli impatti aumentando cosí la sicurezza e minimizzando i rischi di trauma :
Antiscivolo,
Intercambiabile, Microporosa,
Bordi degli angoli arrotondati.
Le lastre HEXDALLE® XE HA possiedono un rilievo composto di piccoli pilastri d'appoggio sulla superficie inferiore.

VII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

VIII. CARATTERISTICHE TECNICHE

SPESSORE	DIMENSIONI
(Tolleranza +/- da 3% a 20°C	(Tolleranza +/- da -0,5% a 20°)
20 mm	500X500mm
45 mm	500X500mm
50 mm	500X500mm

Gomma	Granuli neri 1/4mm Tipo SBR Riciclato
Legante	Tipo Poliuretanico colorato in massa
Viscosità del legante	Brookfield : 7000+/-1000 – m Non a 20°C
Residuo secco in % del legante	99,3 +/- 0,5%
Superficie	Antiscivolo
Aspetto	Granuloso
Colore	Rosso, Verde, Grigio, Nero, Nero Macchiettato EPDM
Spessore	20-45-50mm
Garanzia	2 anni
Resistenza all'abrasione	Conforme alla norma P90102 Risultato perdita di peso : 0,37 g massima ammissible : 2g
Resistenza ai raggi UV	Buona per quanto concerne la struttura della lastra
Resistenza al detergente	eccellente – da confermare tramite un test effettuato prima dell'utilizzo
Resistenza al solvente	Non resiste al solvente
Permeabilità	Buona - Microporosa

IX. POSA

Vedi scheda di installazione per l'installazione.

X. IMBALLAGGIO

A secondo delle necessità : vendita al pezzo o a pallet

PALLET : a perdere 1000x1200 mm

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile nera ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO :
Per le lastre di 20 mm di spessore 59 m² Massimo per pallet
Per le lastre di 45 mm di spessore 33 m² Massimo per pallet
Per le lastre di 50 mm di spessore 27 m² Massimo per pallet

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® SAE

NOVITA'

I. CARATTERISTICHE

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.
Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra.
Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® scolorite dal tempo il loro aspetto originale.

III. DIMENSIONI

Lastra di 500 x 500 mm.
Spessore : 75 mm (composta di 2 spessori : 30 mm + 45 mm posate l'una sull'altra)
Lastra microporosa con sistema di drenaggio integrato sotto la lastra che permette l'evacuazione dell'acqua.

IV. APPLICAZIONI

Le lastre Hexdalle® SAE sono state progettate conformi alla norma NF P90-312 per accogliere strutture artificiali per le scalate (SAE) con punti di ancoraggio.
La superficie ricevente delle lastre Hexdalle® SAE evita traumi importanti al momento della caduta prima del 1° punto di ancoraggio situato ad un'altezza massima di 3.10 m dal suolo.
I « cuscinetti » ammortizzanti sotto la lastra Hexdalle® SAE (di durezza diversa dalla superficie) permettono di attutire gli impatti.

V. MANUTENZIONE

Grazie alla loro particolare progettazione, le lastre HEXDALLE® hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

HEXDALLE® SAE è morbida, insonorizzata, di gradevole forma e colore, antiscivolo, imputrescibile ed igienica.

VI. POSA

Le lastre Hexdalle SAE® devono essere applicate su un suolo stabile ed omogeneo (cemento, conglomerato bituminoso, misto cava compatto), pulito e piano con una pendenza di minimo 1 %.

Posare prima le lastre Hexdalle SAE® di 30 mm. Fissarle al suolo con il nostro la nostra colla gel PU93 o assemblarle fra loro con il nostro sistema di fissaggio con tasselli (foratura 4 buchi).
Effettuare gli eventuali ritagli necessari e posare quindi le lastre Hexdalle® SAE spessore 45 mm (solo fissaggio tramite tasselli) ed effettuare di nuovo gli eventuali ritagli necessari.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Il contorno delle lastre dovrà assolutamente essere bloccato utilizzando i nostri bordini di gomma P1/P2

La zona protetta deve essere di 2.50 m in tutte le direzioni di caduta possibili rispetto alla proiezione verticale di una linea immaginaria piazzata sulla SAE a 3 metri dal suolo.

Per evitare un gradino troppo alto si consiglia di allineare il suolo esistente in modo da avere una continuità della superficie.

VII. VANTAGGI

HEXDALLE® assorbe gli impatti aumentando cosí la sicurezza e minimizzando i rischi di trauma :
Antiscivolo, solido e stabile
Intercambiabile, Microporosa,
Evacuazione dell'acqua attraverso la superficie inferiore.
Bordi degli angoli arrotondati.
Le lastre Hexdalle® SAE non devono modificano il comportamento dei gruppi durante la scalata (disattenzione, incitamento a saltare quando il tappeto è troppo comodo)

VIII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

IX. CARATTERISTICHE TECNICHE

Assorbimento degli impatti

Localizzazione	1	2	3	4	5	**Media**
Decelerazione (g)	50	47	50	49	48	**49**

Misura della rigidità statica

Localizzazione	1	2	3	4	5	**Media**
Deflessione (mm)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	**0.4**

Determinazione delle caratteristiche antiscivolo della base

	Scivolosità della base
Campione	**10**

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Gomma	Granuli neri 1/4mm Tipo SBR Riciclato
Legante	Tipo Poliuretanico colorato in massa
Viscosità del legante	Brookfield : 7000+/-1000 – mPas a 20°C
Residuo secco in % del legante	99,3 +/- 0,5%
Superficie	Antiscivolo
Aspetto	Granuloso
Colore	Rosso, Verde, Nero, Grigio
Spessore	75 mm
Densità Kg/M3	800-1000
Garanzia	2 anni
Norme antichoc	NF P90-312
Resistenza all'abrasione	Conforme alla norma P90102 Risultato perdita di peso : 0,37 g massima ammissible : 2g
Resistenza all'invecchiamento	Durata di vita tra 5 e 10 anni (a seconda dell'applicazione)
Resistenza ai raggi UV	Buona per quanto concerne la struttura della lastra
Resistenza al detergente dell'utilizzo	eccellente – da confermare tramite un test effettuato prima
Resistenza al solvente	Non resiste al solvente
Permeabilità	Buona - Microporosa
Fonoassorbimento	Ottimo isolamento acustico al rumore da impatto

X. IMBALLAGGIO

A secondo delle necessità : vendita al pezzo o a pallet

PALLET : a perdere 1000x1200 mm

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile nera ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO :

Per le lastre di 75 mm di spessore 19 m² Massimo per pallet
(composte di una lastra di 30 mm + una lastra di 45 mm)

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LASTRA HEXDALLE® XE TIR

I. CARATTERISTICHE

NOVITA'

Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa. Tale composizione puo' dare luogo ad una dilatazione in presenza di calore o ad una contrazione in presenza di freddo, un fenomeno assolutamente normale. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre lastre e conferiscono loro solidità ed elasticità.
E' obbligatorio l'utilizzo della nostra colla.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.
Assicurarsi che le lastre immagazzinate non siano esposte ai raggi UV, perchè questi possono avere un impatto sul colore.
Se il colore delle lastre non è omogeneo basterà aspettare qualche settimana affinchè diventi uniforme. Una depigmentazione del colore puo' apparire senza che cio' modifichi in alcun modo le caratteristiche della lastra. Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle lastre HEXDALLE® scolorite dal passare del tempo il loro aspetto originale.

III. DIMENSIONI

Lastra di 500 x 500 mm.
Spessore : 40 mm.
Peso : 6.5 o 7.5 kg / lastra
Piastra microporosa piena

IV. APPLICAZIONI

Lastre di sicurezza per poligono di tiro fabbricate a base di granuli di gomma riciclata; per Carabinieri, Polizia, Esercito, circoli sportivi, ecc.
Posa tramite incollaggio su soletta di cemento

V. VANTAGGI

Le lastre HEXDALLE® XE TIR sono state specialmente progettate per i poligoni di tiro , con una protezione contro i rimbalzi e le schegge di proiettili. La particolare struttura in gomma fa sí che i proiettili restino intrappolati all'interno delle lastre.

VI. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°.
Evitare l'esposizione parziale delle lastre ai raggi UV.
Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

VII. CARATTERISTICHE TECNICHE

Gomma	Granuli neri 1/4mm Tipo SBR Riciclato
Legante	Tipo Poliuretanico colorato in massa
Viscosità del legante	Brookfield : 7000+/-1000 – mPas a 20°C
Residuo secco in % del legante	99,3 +/- 0,5%
Superficie	Antiscivolo
Aspetto	Granuloso
Colore	Rosso, Verde, Nero, Grigio

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

Spessore	40 mm
Densità Kg/M3	800-1000
Garanzia	2 anni
Resistenza abrasione	Conforme alla norma P90102 Risultato perdita di peso : 0,37 g massima ammissible : 2g
Resistenza all'invecchiamento	Durata di vita tra 5 e 10 anni (a seconda dell'applicazione)
Resistenza ai raggi UV	Buona per quanto concerne la struttura della lastra
Resistenza al detergente dell'utilizzo	eccellente – da confermare tramite un test effettuato prima
Resistenza al solvente	Non resiste al solvente
Permeabilità	Buona - Microporosa
Fonoassorbimento	Ottimo isolamento acustico al rumore da impatto

VIII. IMBALLAGGIO

A seconda delle necessità : vendita al pezzo o a pallet

PALLET : a perdere 1000x1200 mm

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile nera ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

IMBALLAGGIO :

Per le lastre piene di 40 mm di spessore 32 m² Massimo per pallet

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – BORDO SMUSSATO HEXDALLE® XE

I. CARATTERISTICHE

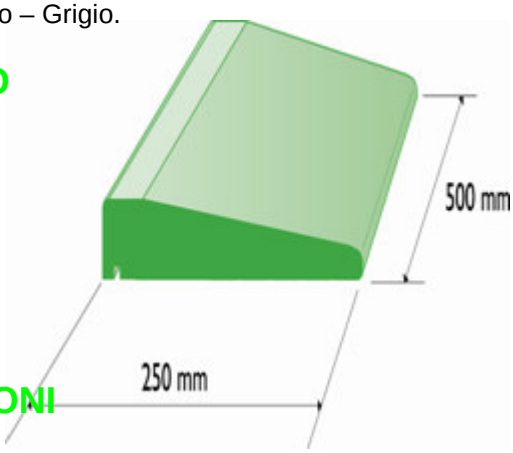
Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.

III. ASPETTO

Granuloso



IV. DIMENSIONI

Spessori : 25 – 35 – 45 – 55 – 65 – 75 mm.
Larghezza : 250 mm
Lunghezza : 500 mm

V. APPLICAZIONI

I bordi smussati sono utilizzati per la rifinitura periferica del parco giochi in modo da evitare uno scalino.

VI. POSA

I bordi smussati sono posati su un suolo stabile ed omogeneo (cemento, conglomerato bituminoso, misto cava compatto), pulito, piano ed asciutto. Vedi scheda di installazione per la pose delle lastre HEXDALLE®. L'incollaggio si effettuerà sotto i bordi smussati utilizzando la colla poliuretanica PU 93 o PU32.

VII. IMBALLAGGIO

Vendita al pezzo. Due bordi smussati = 1 ML posati l'uno accanto all'altro.

VIII. MANUTENZIONE

I bordi smussati HEXDALLE® XE possono essere lavati (massimo 3 Bar) o puliti facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – ANGOLO ESTERNO O INTERNO HEXDALLE® XE

I. CARATTERISTICHE

Composti da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.

III. ASPETTO

Granuloso

IV. DIMENSIONI

Spessori : 25 – 35 – 45 – 55 – 65 – 75 mm.
Larghezza : 250 mm
Lunghezza : 250 mm

V. APPLICAZIONI

Gli angoli sono utilizzati per la rifinitura periferica del parco giochi con i bordi smussati.

VI. POSA

Gli angoli vanno posati su un suolo stabile ed omogeneo (cemento, conglomerato bituminoso), pulito, piano ed asciutto. Vedi scheda di installazione per la pose delle lastre HEXDALLE®.
L'incollaggio si effettuerà sotto gli angoli utilizzando la colla poliuretanica PU 93 o PU32.

VII. IMBALLAGGIO

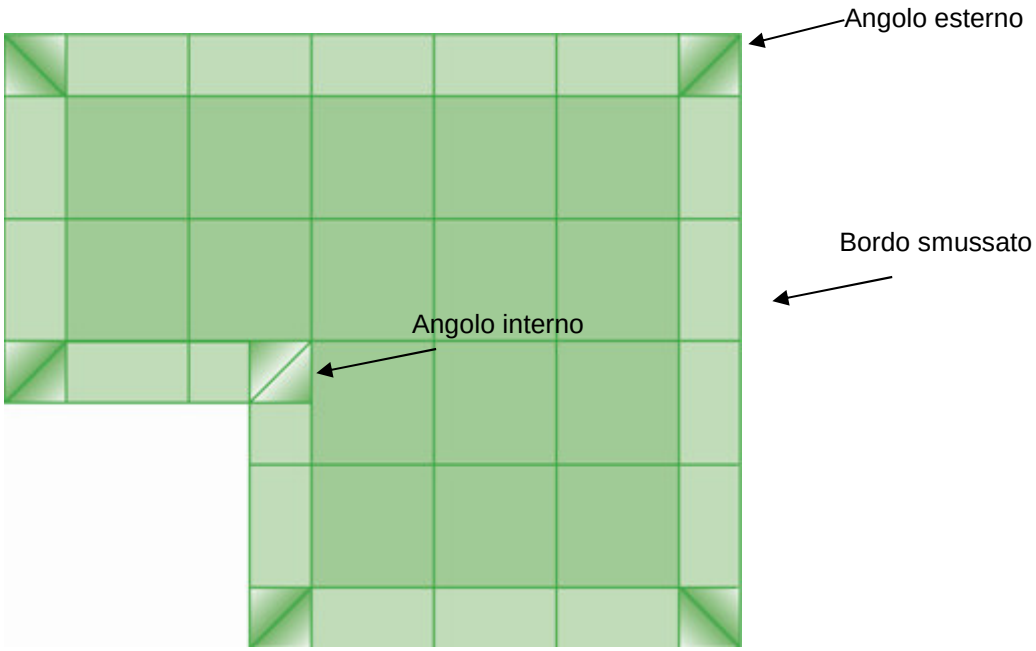
Vendita al pezzo.

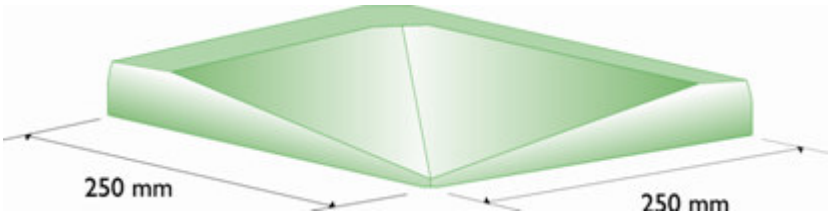
VIII. MANUTENZIONE

Gli angoli HEXDALLE® XE possono essere lavati (massimo 3 Bar) o puliti facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

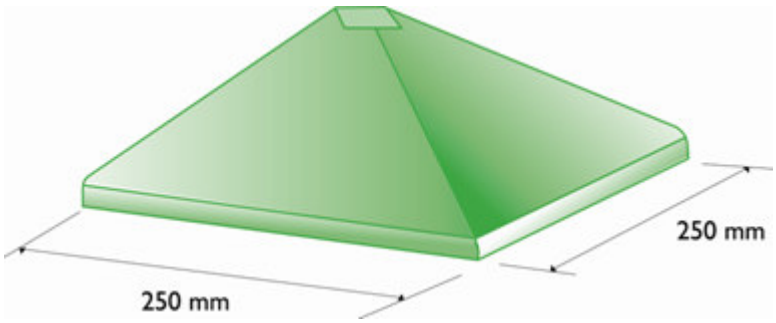
Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com





ANGOLO INTERNO



ANGOLO ESTERNO

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – BORDO DI COLLEGAMENTO HEXDALLE® XE

I. CARATTERISTICHE

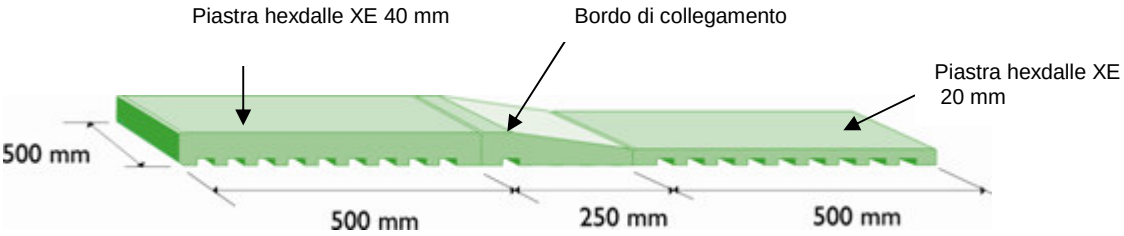
Composta da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa.

II. COLORI

Rosso mattone – Verde – Nero – Grigio.

III. ASPETTO

Granuloso



IV. DIMENSIONI

Spessori : 20/45 mm – 45/80 mm – 50/60 mm –60/80 mm.
Altre dimensioni: si prega di consultarci

V. APPLICAZIONI

I bordi di collegamento permettono di collegare aree di spessori diversi.

VI. POSA

I bordi di collegamento vanno posati su un suolo stabile ed omogeneo (cemento, conglomerato bituminoso), pulito, piano ed asciutto. Vedi scheda di installazione per la pose delle lastre HEXDALLE®.
L'incollaggio si effettuerà sotto i bordi di collegamento utilizzando le colle poliuretane PU 93, PU32 o PU 59.

VII. IMBALLAGGIO

Vendita al pezzo. Due bordi di collegamento = 1 metro lineare, posati l'uno accanto all'altro.

VIII. PULIZIA

I bordi di collegamento HEXDALLE® XE possono essere lavati (massimo 3 Bar) o puliti facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – DISSUASORE YOSTRA HEXDALLE®

I. CARATTERISTICHE

Composti da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano; l'insieme viene compattato a varie tonnellate con un'unica operazione. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione dei nostri dissuasori e conferiscono loro solidità ed elasticità.
I dissuasori YOSTRA sono stati progettati per essere riciclati.
Possono esserci restituiti dopo accordo e uno sconto verrà applicato per la sostituzione.

II. COLORI

Rosso – verde – nero – grigio – nero macchiettato di EPDM colori.

4 modeli :

YOSTRA P

YOSTRA C

YOSTRA R

YOSTRA BOULE

III. DIMENSIONI

REFERENCE	HAUTEUR	DIAMETRE
YOSTRA C	910 et 600 mm	185 mm
YOSTRA R		
YOSTRA P	795 et 490 mm	
YOSTRA BOULE	450 mm	430 mm

I dissuasori YOSTRA sono stati progettati con forme armoniose che s'integrano nel paesaggio. Strisce riflettenti micro prisma – Altezza 50 mm. Colore: Arancione. Norma ECE 104.

IV. PULIZIA

Il dissuasore YOSTRA resiste alle diverse condizioni climatiche, alla sporcizia, alla muffa, alle deiezioni animali. Non arrugginisce, puó essere lavato o pulito con il nostro prodotto fungicida e battericida CLEANDALLE FC.

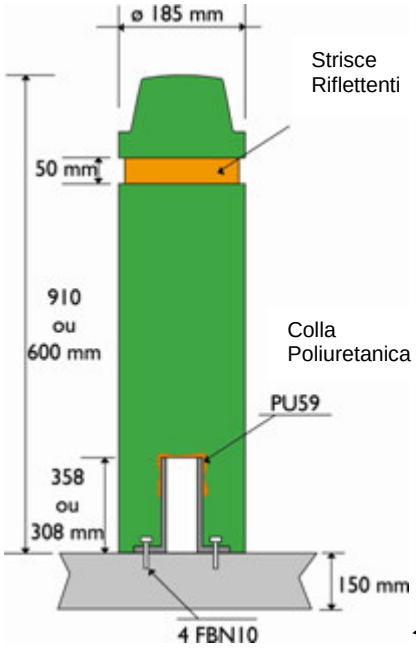
Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

V. MESSA IN OPERA

Esistono 2 tipi di posa

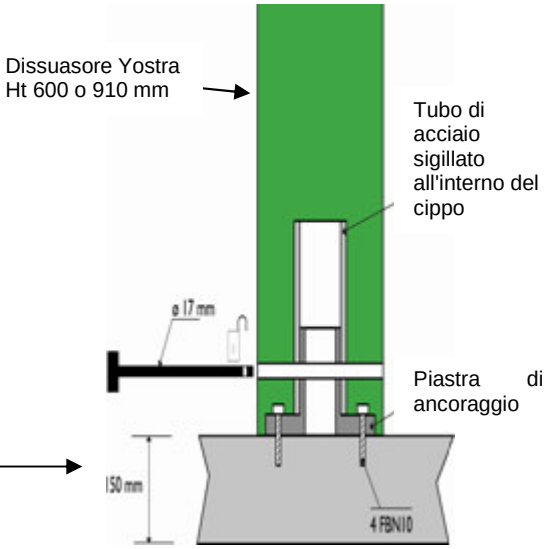
I – SU SUOLO DI CEMENTO – Utilizzo di piastra di ancoraggio

a) Controforare il suolo di cemento 4 fori ø 10 - Lg 110 mm, con la piastra di ancoraggio.
b) Piazzare i tasselli FBN 10 (non forniti); Stringere i bulloni e le rondelle sulla piastra.
c) Spalmare il supporto di ancoraggio con la colla PU 59, inserire il Cippo YOSTRA.



DISSUASORE YOSTRA SU PIASTRA

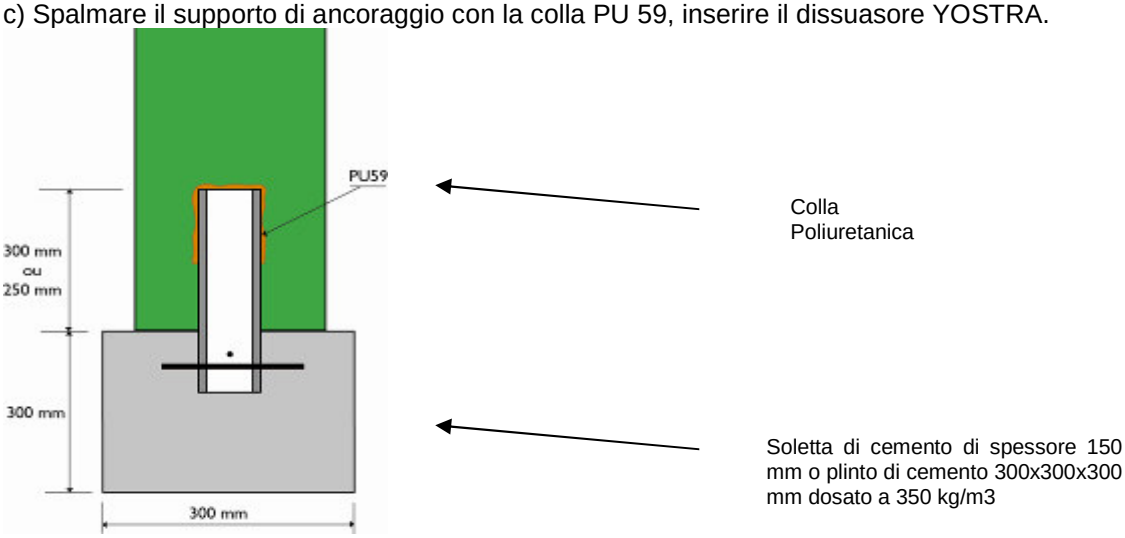
Soletta di cemento sp. 150 mm O Plinto di cemento 300x300x300 mm Dosato a 350 Kg/M3


Dissuasore Yostra Ht 600 o 910 mm
Tubo di acciaio sigillato all'interno del cippo
ø 17 mm
Piastra di ancoraggio
150 mm
4 FBN10

DISSUASORE YOSTRA SU PIASTRA AMOVIBILE

II – SU SUOLO MORBIDO, TERRA, ECC. – Utilizzo di supporti di ancoraggio – Lg 550 mm

a) Realizzare un plinto di cemento dosato a 350 Kg/m3 – 300x300x300mm
Con posizionamento del supporto di ancoraggio metallico a 250 mm dal livello del suolo per il dissuasore Yostra alto 600 e a 300 mm per il dissuasore Yostra alto 910 mm.
b) Attendere che il plinto di cemento sia asciutto (72h).
c) Spalmare il supporto di ancoraggio con la colla PU 59, inserire il dissuasore YOSTRA.


PU59
300 mm ou 250 mm
300 mm
300 mm
Colla Poliuretanica
Soletta di cemento di spessore 150 mm o plinto di cemento 300x300x300 mm dosato a 350 kg/m3

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

DISSUASORE YOSTRA SU SUPPORTO DI ANCORAGGIO DA SIGILLARE DIRETTAMENTE

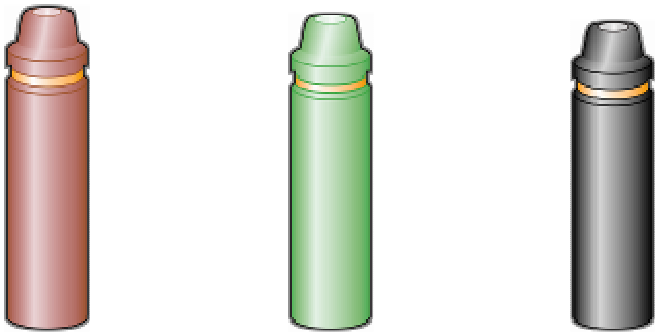
VI. APPLICAZIONI

Protezione preventiva di ampi parcheggi, camping, hotel, scuole, ecc. Ovunque si voglia impedire alle macchine di stazionare senza rischiare di danneggiarle.

VII. VANTAGGI

Dissuasore massiccio in gomma che evita danni ai veicoli.

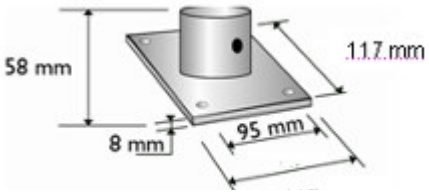
COLORI : Rosso – Verde, Grigio, Nero Macchiettato EPDM colorato
In opzione : Rivestimento PU 63 – Colori : Blu, Rosso, Verde, Nero.



Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

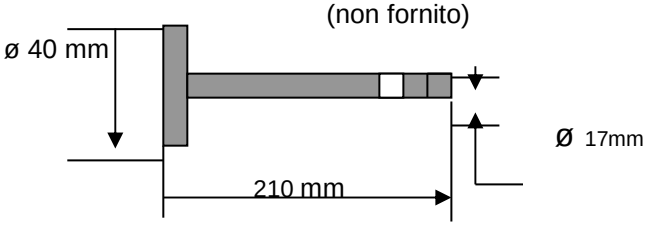
FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

I VARI SISTEMI DI FISSAGGIO PER I DISSUASORI YOSTRA



PIASTRA DI ANCORAGGIO PER DISSUASORE SMONTABILE DA FISSARE SU SUOLO O PLINTO DI CEMENTO

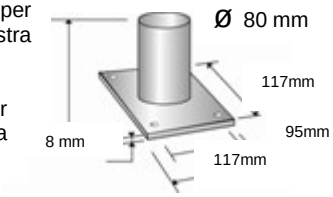
Foro per lucchetto. (non fornito)

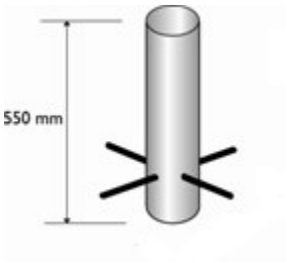


ASTA INOX PER BLOCCAGGIO

Altezza 288 mm per dissuasore Yostra alto 600 mm

Altezza 358 mm per dissuasore Yostra alto 910 mm





LASTRA DI ANCORAGGIO PER DISSUASORE NON SMONTABILE DA FISSARE SU SUOLO O PLINTO DI CEMENTO

SUPPORTO DI ANCORAGGIO DA SIGILLARE NEL PLINTO DI CEMENTO

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – PIASTRE PROTECT MUR HELIXA TP®

I. CARATTERISTICHE

Gomma compatta formata e composta da granuli SBR neri e da una resina di poliuretano colorata in massa.

II. COLORI

Rosso – Nero.

III. DIMENSIONI

Lunghezza : 1.500 mm - Lunghezza : 500 mm costituito da piastre di 500 mm x 500 mm.
Spessore : 20 mm.
KIT composto da 2 lastre rosse, da una lastra nera e da 2 cartucce di colla mastice PU39.

IV. APPLICAZIONI

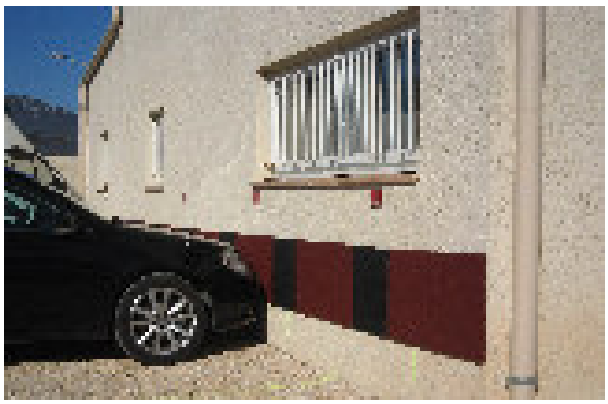
Protezione murale in gomma densa.
Fissaggio tramite incollaggio per parcheggi sotterranei, parcheggi di hotel, garage, catena di produzione nel campo industriale, ecc.

V. PULIZIA

Grazie alla loro particolare progettazione, le piastre di gomma « PROTECT MUR » hanno un basso costo di manutenzione. Si possono lavare (massimo 3 Bar) o pulire facilmente con una spazzola a setole morbide, oppure utilizzando un prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC. Attendere 72 ore prima di effettuarne la prima pulizia. Mai utilizzare un prodotto solvente per la pulizia delle lastre di gomma.

VI. VANTAGGI

Assorbe gli urti ma non restituisce la forza d'impatto.
Rivestimento in gomma che si applica senza viti.
Resistente all'acqua e al gelo.
Posa su ogni tipo di materiale piano e verticale.
Intercambiabile.
Riciclabile.



VII. STOCCAGGIO

Temperatura di stoccaggio tra 15 e 25°.
Evitare l'esposizione parziale delle piastre ai raggi UV.
Prima di applicare le piastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

VIII. IMBALLAGGIO

A seconda delle necessità : in lunghezze di 1.500 mm.

PALLET : a perdere 1100x1200 mm ou 800 x 1 200 mm.

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile bianca ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

CONFEZIONE PACCHI :

Minimo 1 KIT per pallet
Massimo su un pallet di 89 Kit

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – PROFILO ANGOLO 90° HEXDALLE®

I. CARATTERISTICHE

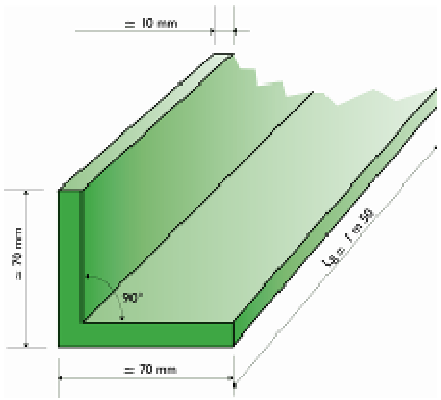
Composto da granuli di gomma nera fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa.

II. COLORI

Rosso – Verde – Nero – Grigio – Nero macchiettato di colori – o altro colore (da precisare) in EPDM

III. ASPETTO

Granuloso



IV. DIMENSIONI

Spessore : 10 mm circa
Lunghezza : 1m50 – Larghezza : 70 mm.
Peso : 2,3 kg circa

V. APPLICAZIONI

HEXDALLE® ANGOLO 90°, protezione in caso di impatto o di strofinamento su spigoli vivi dei muri o dei pali, per ridurre le eventuali lesioni – Per scuole, asili, complessi sportivi, case di riposo, fabbriche, magazzini, palestre, parcheggi…

VI. POSA

Effettuare un doppio incollaggio : Parte fissa + HEXDALLE® ANGOLO 90° con la nostro colla poliuretanica PU39 in cartucce da 310 ml. Una cartuccia permette di posare 2 ANGOLI 90° lunghi 1m50 (pistola manuale per utilizzare la cartuccia non fornita).

VII. IMBALLAGGIO

Vendita al pezzo.

VIII. PULIZIA

Utilizzo del nostro prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC
Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV.
Una pittura speciale antiscivolo, PU 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle piastre HEXDALLE 90° il loro aspetto originale.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – BORDINO REVERSIBILE P1/P2 HEXDALLE®

I. CARATTERISTICHE

Composto da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorato in massa – Formato e compattato a varie tonnellate in un'unica operazione. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione dei nostri bordini e conferiscono loro solidità ed elasticità.

II. COLORI

Rosso – Verde – Nero – Nero Macchiettato di colori – Grigio
I colori disponibili permettono un abbinamento armonioso con l'insieme delle lastre HEXDALLE®.

III. DIMENSIONI

Spessore°: 60 mm.
Altezza°: 200 mm - Lunghezza : 1.000 mm
Tolleranza°: +/- 0.5 % a 20°C.

IV. APPLICAZIONI

I bordi di rifinitura per contorni di parchi ed aree gioco, piste di salto in lungo, piste di atletica, Beach Volley, ippodromi, aioule di alberi, cassette per la sabbia...

V. ASPETTO

Granuloso, per la sua composizione a base di gomma ¼ mm

VI. VANTAGGI

I bordini HEXDALLE® sostituiscono i bordini in cemento quando si vuole eliminare ogni punto duro ed evitare cosí eventuali ferite.

VII. PULIZIA

Utilizzo del nostro prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC
Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV.
Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare ai bordini il loro aspetto originale.

VIII. IMBALLAGGIO

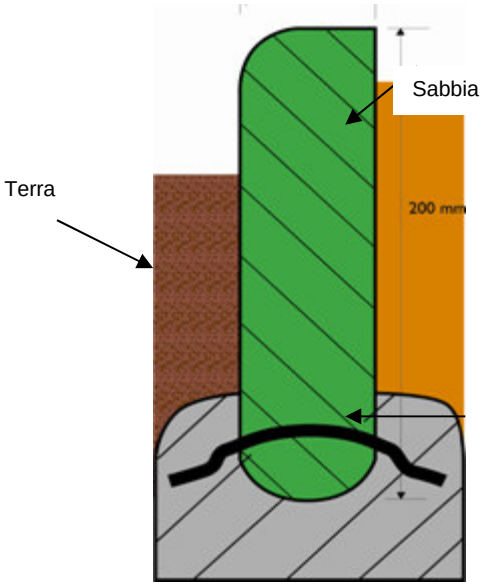
Vendita al pezzo.
Confezione massima per pallet : 110 pezzi

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

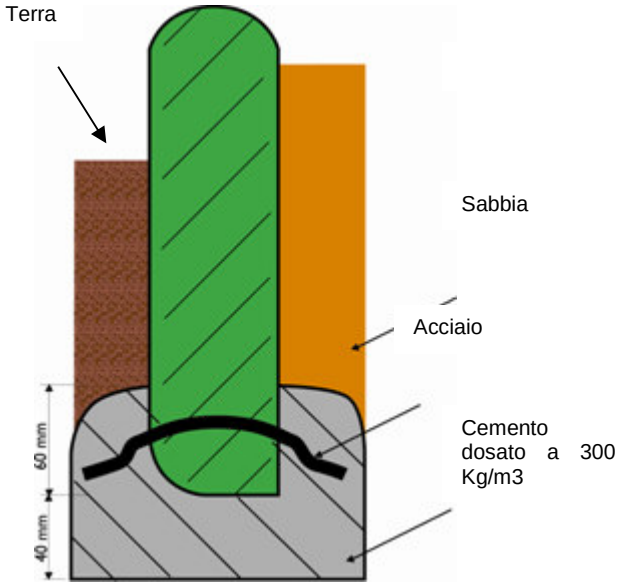
FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

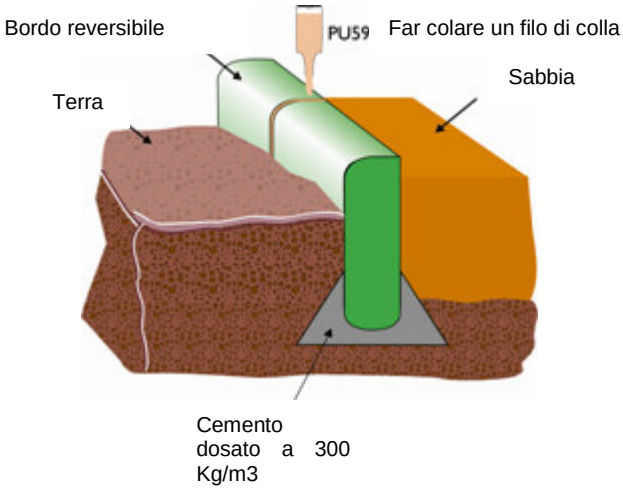
IX. POSA

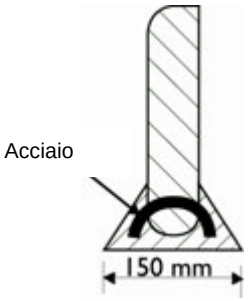
1ª possibilità



2ª possibilità







Suggerimenti :
Forare il bordino ed utilizzare un acciaio torto (non fornito) per evitare che i bordi Hexdalle Reversibili si strappino

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – TRAVE D'EQUILIBRIO PE150 HEXDALLE®

I. CARATTERISTICHE

Composto da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorato in massa – Formato e compattato a varie tonnellate in un'unica operazione. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione delle nostre travi e conferiscono loro solidità ed elasticità.

II. COLORI

Rosso – Verde – Nero – Grigio

III. DIMENSIONI

VISTA DALL'ALTO

Larghezza : 95

Altezza : 100 mm

Lunghezza : 1 m 50

VISTA DAL BASSO

Scanalature per far evacuare l'acqua

IV. APPLICAZIONI

Percorsi sportivi per bambini :
Le travi d'equilibrio PE150 HEXDALLE® permettono ai bambini di testare il loro equilibrio.
Sono state disegnate dal nostro ufficio progettazione in modo da poter essere incurvate, realizzando cosí dei percorsi sinuosi che invitano i bambini ad immaginare diverse possibilità di giochi, da soli o in compagnia.
Le travi PE150 HEXDALLE® vanno utilizzate solo all'esterno.
Sono conformi alla norma NF EN 1176.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

V. VANTAGGI

La loro composizione in gomma e la loro altezza limitata permettono al bambino di giocare in tutta sicurezza. Inoltre, le travi sono state progettate per avere linee morbide ed arrotondate.

VI. ASPETTO

Granuloso per la sua composizione

VIII. DISPOSIZIONI DI SICUREZZA

Non salirvi sopra con biciclette, non fare capriole.
Non correre intorno alla struttura gioco.
Fascia d'età : L'utilizzo delle travi d'equilibrio PE150 HEXDALLE® è riservato ai bambini di età compresa fra 2 e 10 anni.
Sorveglianza : E' necessario sorvegliare i bambini di età compresa fra 0 e 3 anni.
Sito vietato : Terreno troppo in pendenza
Profilo del suolo : Deve essere piano o con una pendenza di 1 %
Spazio libero da rispettare : Non devono essere presenti ostacoli a meno di 2 metri al di sopra del gioco (rami d'alberi, ecc...)

ATTENZIONE : IL SUPPORTO UTILIZZATO AL SUOLO DOVRA' AVERE UN COLORE DIVERSO DALLE TRAVI D'EQUILIBRIO PE150 HEXDALLE®

IX. PULIZIA / MANUTENZIONE

Utilizzo del nostro prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC
Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare alle travi il loro aspetto originale.

Una volta al mese :

- Controllo della pulizia del parco giochi,
- Controllo della superficie della trave PE150,
- Verificare la stabilità della trave PE150.

Qualora durante il controllo dovessero essere riscontrate gravi degradazioni che minacciano la sicurezza dei bambini, si raccomanda di porvi rimedio immediatamente. Se ció non dovesse essere possibile, bisognerà provvedere ad impedire l'utilizzo dell'attrezzatura bloccandola o rimuovendola.
Per i parchi gioco sottoposti ad un utilizzo intensivo o oggetto di atti vandalici, l'ispezione o la manutenzione come il controllo visivo di routine dovranno essere rinforzate e diventare quotidiane.

X. IMBALLAGGIO

Prodotto venduto a lotti di tre travi e di due cartucce di colla mastice poliuretanica PU39.

XI. GARANZIA

Le travi d'equilibrio PE150 HEXDALLE® sono garantite due anni a condizione che :
- siano state posate correttamente, su un supporto adatto
- siano state fissate utilizzando la nostra colla
- ne siano state effettuate regolarmente la pulizia e la manutenzione

La garanzia si applica solo per l'usura anormale delle travi (riguardante un difetto di fabbricazione e non un difetto di posa). L'usura normale riguardante l'utilizzo o la depigmentazione del colore non è inclusa nella garanzia).

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

XII. TARGHETTA DEL COSTRUTTORE SUL PRODOTTO

FRANCE CONSTRUCTION
ZAC des Bousquets
165, rue de l'initiative
83390 CUERS
Tel. : +33 (0)4.94.14.91.91 E-Mail :
contact@hexdalle.com

ANNO DI FABBRICAZIONE : 2011
CONFORME AI REQUISITI DI SICUREZZA
NORMA NF EN 1176-1:2008
Referenza Attrezzatura / PE 150

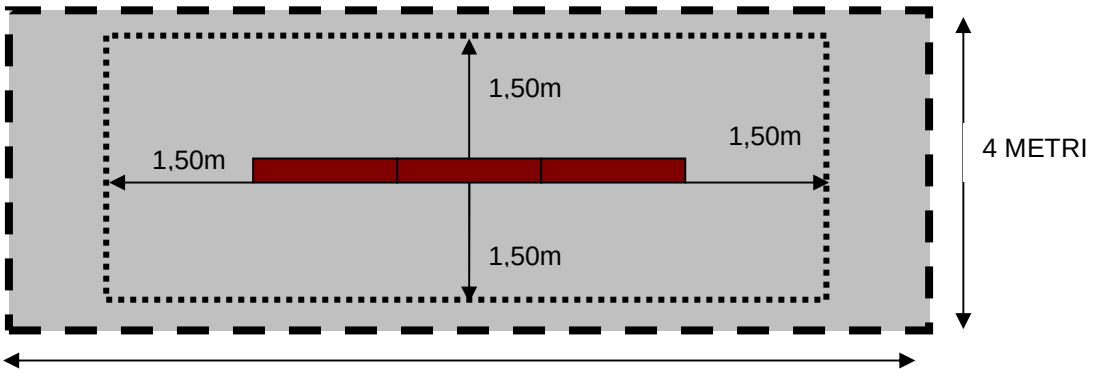
Per bambini di età compresa fra 2 e 10 anni
Vedi Istruzioni

XIII. NOTA

Sotto le attrezzature dei parchi gioco la cui altezza di caduta libera non supera 0.60 m la superficie utilizzata dovrà comunque avere proprietà di assorbimento dell'impatto.

Superficie d'impatto del gioco : Pavimentazione antitrauma da prevedere – 22,50 m² (7.5m x 3m)

Superficie di sicurezza del gioco : Senza ostacoli – minimo 2m intorno al gioco (8.5m x 4m)



XIV. POSA

NATURA DEL SUOLO : Prevedere un suolo morbido (lastra in gomma, pavimento colato, erba, sabbia, stabilizzato..) intorno alla trave d'equilibrio su 22,50 m². Nel caso di una base di cemento quest'ultima non dovrà superare le dimensioni delle travi in modo da non essere accessibile

Si ricorda che il colore al suolo dovrà essere diverso da quello delle travi.

Tempo di posa delle travi d'equilibrio : 1 Ora
Materiale necessario : Metro + Pistola a colla + Gesso + Martello di gomma
Rispettare i tempi di seccaggio della colla PU39 aspettando 48 ore prima di utilizzare il gioco.
Effettuare una verifica dell'incollaggio muovendo le travi da destra a sinistra (dopo 48 ore).
Verificare la stabilità della trave PE150 camminandovi sopra.

Applicazione della colla PU39 con pistola (non fornita)

Per un doppio incollaggio prevedere una cartuccia PU39 supplémentaire.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

NOVITA'

SCHEDA PRODOTTO – DADO HEXDALLE® DICE

I. CARATTERISTICHE

Composto da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa – Formato e compattato a varie tonnellate in un'unica operazione. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione del dado HEXDALLE® DICE e gli conferiscono solidità ed elasticità.

II. COLORI

Rosso – Verde – Nero – Grigio con punti in EPDM beige macchiettato di rosso

III. DIMENSIONI

460 X 460 X 460 mm
(Tolleranza +/- 1 % a 20 □)

Peso 76 Kg circa

IV. APPLICAZIONI

HEXDALLE® DICE è un dado interamente di gomma che puó essere utilizzato in vari modi :
Come sedia, come elemento ludico e puó anche agire in modo « interattivo » con un maestro elementare, per imparare a contare, realizzando percorsi verdi o sportivi.
Il Dado è un elemento che permetterà di abbellire i parchi gioco.
HEXDALLE® DICE è conforme alla Norma NF EN 1176-1 (oct 2008)

V. VANTAGGI

HEXDALLE® DICE è stato progettato per avere linee morbide ed angoli arrotondati.
Estremamente resistente alle intemperie.
Ogni faccia possiede un motivo rotondo di coloro giallo che indica un valore numerico.

VI.- ASPETTO IN SUPERFICIE

Granuloso per la sua composizione

VII. DISPOSIZIONI DI SICUREZZA

E' necessario sorvegliare i bambini.
Sito vietato : Terreno troppo in pendenza.
Profilo del suolo : Deve essere piano o con una pendenza di 1 %.
Spazio libero da rispettare : Non devono essere presenti ostacoli a meno di 2 metri al di sopra del gioco (rami d'alberi, ecc...)

VIII. PULIZIA / MANUTENZIONE

Utilizzo del nostro prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC
Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata a spruzzo da una persona specializzata, per ridare al dado HEXDALLE® DICE il suo aspetto originale.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

Una volta al mese :

- Controllo della pulizia del parco giochi,
- Controllo della superficie di HEXDALLE® DICE,
- Verificare la stabilità di HEXDALLE® DICE.

Qualora durante il controllo dovessero essere riscontrate gravi degradazioni che minacciano la sicurezza dei bambini, si raccomanda di porvi rimedio immediatemente. Se ció non dovesse essere possibile, bisognerà provvedere ad impedire l'utilizzo dell'attrezzatura bloccandola o rimuovendola.
Per i parchi gioco sottoposti ad un utilizzo intensivo o oggetto di atti vandalici, l'ispezione o la manutenzione come il controllo visivo di routine dovranno essere rinforzate e diventare quotidiane.

IX. GARANZIA

HEXDALLE® DICE è garantito due anni a condizione che :
- sia stato posato correttamente, su un supporto adatto,
- sia stato fissato utilizzando la nostra colla,
- ne siano state effettuate regolarmente la pulizia e la manutenzione.

La garanzia si applica solo per l'usura anormale dei dadi (riguardante un difetto di fabbricazione e non un difetto di posa). L'usura normale riguardante l'utilizzo o la depigmentazione del colore non è inclusa nella garanzia.

X. TARGHETTA DEL COSTRUTTORE SUL PRODOTTO

Dimensioni della targhetta in PVC: 70 x 45 x 3 mm
La targhetta viene incollata in fabbrica in un luogo previsto a questo scopo.

FRANCE CONSTRUCTION
ZAC des Bousquets
165, Rue de l'initiative
83390 CUERS
Tel. : +33 (0)4.94.14.91.91 E-Mail :
contact@hexdalle.com

ANNO DI FABBRICAZIONE : 2011
CONFORME AI REQUISITI DI SICUREZZA
NORMA NFEN 1176-1:2008
Referenza Attrezzatura / HEXDALLE® DICE

Per bambini di età compresa fra 2 e 10 anni
Vedi Istruzioni

XI. NOTA

Sotto le attrezzature dei parchi gioco la cui altezza di caduta libera non supera 0.60 m la superficie utilizzata dovrà comunque avere proprietà di assorbimento dell'impatto.

Superficie d'impatto del gioco : Suolo ammortizzante – 12,25 m² (3,50 m x 3,50 m)

Superficie di sicurezza del gioco : Senza ostacoli – minimo 2m intorno al gioco

XII. 3 TIPI DI POSA

Tubo d'acciaio Ø 80 mm 300 mm da sigillare nel cemento Rimangono 250 mm che entrano nel dado b	Colla PU 39 c	Tubo d'acciaio Ø 80 mm saldato su lastra Spessore 8 mm di 117 x 117 mm a

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Supporto di ancoraggio da sigillare nel plinto di cemento

Piastra di ancoraggio per HEXDALLE® DICE da fissare su soletta o plinto di cemento

SU SUOLO DI CEMENTO O SU SUOLO SOFFICE

a) Su suolo di cemento – Utilizzo di piastra di ancoraggio

1. – Controforare il suolo di cemento (4 fori ø 10), con la lastra di ancoraggio.
2 – Sistemare i tasselli o le viti (non forniti).
3 – Posizionare il dado HEXDALLE® DICE, già forato nelle parte superiore della piastra di ancoraggio. Far scendere il dado.

b) Su suolo morbido, terra, misto cava, conglomerato – Utilizzo del supporto di ancoraggio da sigillare

1 – Realizzare un plinto di cemento dosato a 350 Kg /m 3 – 300 X 300 x 300 mm – con applicazione del « supporto di ancoraggio metallico da sigillare » - Lasciar sporgere una lunghezza di 250 mm al di sopra del plinto di cemento.
2 – Attendere che il plinto di cemento sia asciutto.
3 – Posizionare il dado HEXDALLE® DICE, già forato nelle parte superiore della lastra di ancoraggio. Far scendere il dado.

c) NATURA DEL SUOLO : Solo su supporto duro di cemento o conglomerato bituminoso.

Applicare la colla PU 39 (con pistola non fornita) su HEXDALLE® DICE (sulla faccia senza cifre). Girare il dado con il lato incollato sul supporto duro.

Attendere 48 ore prima di utilizzare il gioco.
Effettuare una verifica dell'incollaggio muovendo i dadi da destra a sinistra (dopo 48 ore).

Piccola lezione di geometria

HEXDALLE® DICE è un volume tridimensionale : un cubo.
Possiede sei facce quadrate e uguali fra loro sulle quali sono rappresentati con dei punti dei valori numerici.
La somma dei punti delle facce opposte corrisponde al numero sette.
I numeri scritti su un dado vanno dall' 1 al 6 per le sei facce del solido.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Per HEXDALLE® DICE, i numeri vanno da 1 a 5. Il numero 6 è in effetti la faccia rivolta verso il suolo ed è quindi priva di punti colorati.

XIII. CONFEZIONE - IMBALLAGGIO

Vendita al pezzo.

PALLET : a perdere 1 000 X 1 200 mm – Quantità massima di HEXDALLE® DICE per pallet : 12 pezzi.

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile nera ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

NOVITA'

SCHEDA PRODOTTO – FUNGO HEXDALLE® CHAMPIGNON

I. CARATTERISTICHE

Composto da granuli di gomma nera riciclata, calibrati, selezionati e fissati da una resina elastomerica di poliuretano colorata in massa – Formato e compattato a varie tonnellate. Altri elementi chimici elaborati partecipano alla composizione del fungo HEXDALLE® CHAMPIGNON e gli conferiscono solidità ed elasticità.

II. COLORI

Rosso – Verde – Nero – Grigio
Con punti in EPDM beige macchiettato di rosso

III. DIMENSIONI

ALTEZZA TOTALE (3 altezze disponibili)	PESO (appr.)	DIAMETRO TESTA
27 CM	12 kg	43 cm
37 CM	14 kg	43 cm
57 CM	18 kg	43 cm

IV. APPLICAZIONI

HEXDALLE® CHAMPIGNON è un elemento ludico interamente di gomma che puó essere utilizzato in vari modi :
Per sedersi, come gioco d'equilibrio, per giocare alla cavallina o contare i punti.
Elemento decorativo, il fungo HEXDALLE® rallegrerà i cortili di ricreazione ed i giardini pubblici.
HEXDALLE® CHAMPIGNON è conforme alla Norma NF EN 1176-1 (oct 2008)

V. VANTAGGI

HEXDALLE® CHAMPIGNON è stato progettato per avere linee morbide ed arrotondate.
Estremamente resistente alle intemperie.
Ogni fungo viene consegnato già montato (testa + piede). I 2 elementi sono infatti già incollati in fabbrica.

VI.- ASPETTO IN SUPERFICIE

Granuloso per la sua composizione

VII. DISPOSIZIONI DI SICUREZZA

E' necessario sorvegliare i bambini.
Sito vietato : Terreno troppo in pendenza.
Profilo del suolo : Deve essere piano o con una pendenza di 3%.
Spazio libero da rispettare : Non devono essere presenti ostacoli a meno di 2 metri al di sopra del gioco (rami d'alberi, ecc...)

VIII. PULIZIA / MANUTENZIONE

Utilizzo del nostro prodotto sgrassante battericida : Cleandalle FC

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

Il colore verde è più sensibile del rosso ai raggi UV. Una pittura speciale antiscivolo, PU 63 o PA 63, potrà essere applicata con il rullo da una persona specializzata, per rinnovare il fungo HEXDALLE®.
Una volta al mese :

- Controllo della pulizia del parco giochi,
- Controllo della superficie degli HEXDALLE® CHAMPIGNON,
- Verificare la stabilità di HEXDALLE® CHAMPIGNON. (fissaggio del piedi al suolo + tenuta della testa)

Qualora durante il controllo dovessero essere riscontrate gravi degradazioni che minacciano la sicurezza dei bambini, si raccomanda di porvi rimedio immediatemente. Se ció non dovesse essere possibile, bisognerà provvedere ad impedire l'utilizzo dell'attrezzatura bloccandola o rimuovendola.
Per i parchi giochi sottoposti ad un utilizzo intensivo o oggetto di atti vandalici, l'ispezione o la manutenzione come il controllo visivo di routine dovr anno essere rinforzate e diventare quotidiani.

IX. GARANZIA

HEXDALLE® CHAMPIGNON è garantito due anni a condizione che :
- sia stato posato correttamente, su un supporto adatto,
- sia stato fissato utilizzando i nostri supporti di ancoraggio e la nostra colla PU59,
- ne siano state effettuate regolarmente la pulizia e la manutenzione.

La garanzia si applica solo per l'usura anormale dei funghi (riguardante un difetto di fabbricazione e non un difetto di posa). L'usura normale riguardante l'utilizzo o la depigmentazione del colore non è inclusa nella garanzia.

X. TARGHETTA DEL COSTRUTTORE SUL PRODOTTO

Dimensioni della targhetta in PVC : 70 x 45 x 3 mm

La targhetta viene incollata in fabbrica in un punto previsto a questo scopo sotto la testa del fungo.

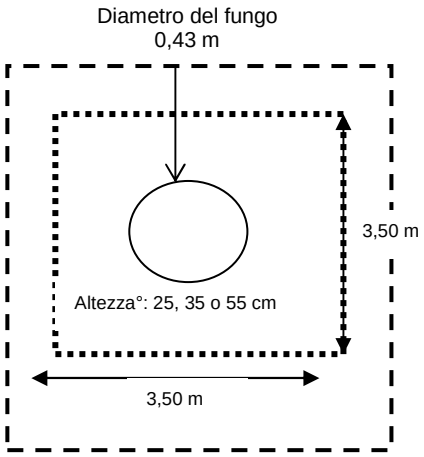
FRANCE CONSTRUCTION
ZAC des Bousquets
165, rue de l'Initiative
83390 CUERS - FRANCE
Tél. : 04.94.14.91.91
E-Mail : contact@hexdalle.com

ANNEE DE FABRICATION : ---------
CONFORME AUX EXIGENCES DE SECURITE NORME NF EN 1176-1:2008
Réf. Equipement / HEXDALLE® CHAMPIGNON
Destiné aux enfants de 2 ans à 14 ans
Voir notice d'utilisation

Anno di fabbricazione :
Da completare in fabbrica in base alla date dell'ordine

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

XI. NOTA



Sotto le attrezzature dei parchi ed aree gioco la cui altezza di caduta non supera 0.60m, la superficie utilizzata dovrà comunque avere proprietà di assorbimento dell'impatto.

Superficie d'impatto del gioco : Suolo ammortizzante – 12,25 m² (3,50 m x 3,50 m)

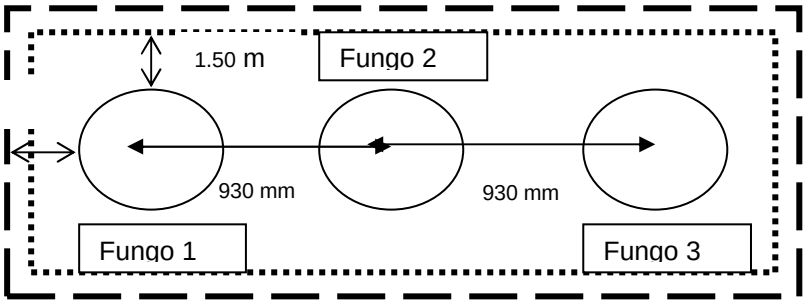
- Ovvero 1.50 m intorno al fungo

Superficie di sicurezza del gioco : Senza ostacoli – minimo 2m intorno al gioco

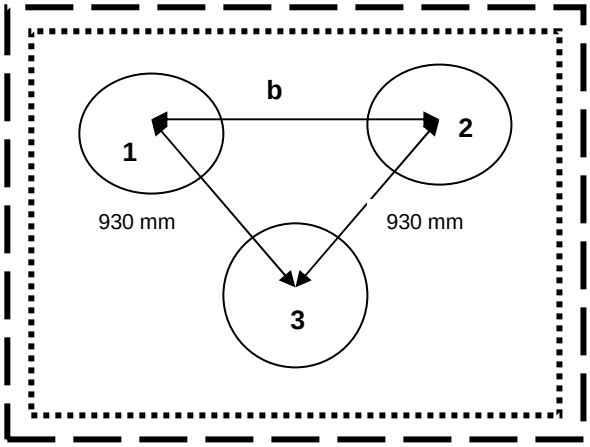
Opzione Kit Hexdalle® Champignons (2 unitá minimo)

Superficie d'impatto del gioco : Suolo ammortizzante – Secondo i requisiti dei funghi. Una distanza tra gli assi di 930 mm tra ogni fungo dovrà per forza essere rispettata Si possono disporre i funghi in fila, a triangolo, ecc. facendo ben attenzione a rispettare 1.50 m tutto intorno al gruppo di giochi.

Esempio 1



Esempio 2



Superficie di sicurezza del gioco : Senza ostacoli – minimo 2m intorno al gioco

****

Si ricorda che non devono essere presenti ostacoli a meno di 2 metri al di sopra del gioco (rami d'alberi, ecc...).

XII. 2 TIPI DI POSA

Tubo d'acciaio Ø 80 mm saldato su piastra a	Tubo d'acciaio Ø 80 mm 400 mm da sigillare nel cemento b

b

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

a

Altezza del supporto de ancoraggio (a o b) :
- fungo 25 cm : 10 cm
- fungo 35 cm : 20 cm
- fungo 55 cm : 30 cm

Piastra di ancoraggio per HEXDALLE® CHAMPIGNON da fissare su soletta o plinto di cemento

Supporto di ancoraggio da sigillare nel plinto di cemento

SU SUOLO DI CEMENTO O SU SUOLO SOFFICE

b) <u>Su suolo di cemento – Utilizzo di piastra di ancoraggio</u>

1. – Controforare il suolo di cemento (4 fori ø 10), con la piastra di ancoraggio.
2 – Sistemare i tasselli o le viti (non forniti).
3 – Mettere la colla PU59 sul tubo
4 – Posizionare il FUNGO HEXDALLE® CHAMPIGNON, già forato nelle parte superiore della piastra di ancoraggio.
Far scendere il fungo.

b) <u>Su suolo morbido, terra, misto cava, conglomerato – Utilizzo del supporto di ancoraggio da sigillare</u>

1 – Realizzare un plinto di cemento dosato a 350 Kg/m3 – 300 X 300 x 500 mm –. Sigillare il supporto di ancoraggio metallico nel plinto di cemento all'altezza del segno. Profondità di ancoraggio : 400 mm
2 – Attendere 72 ore che il plinto di cemento sia asciutto.
3 – Mettere la colla PU59 sul tubo
4 – Posizionare il FUNGO HEXDALLE® CHAMPIGNON, già forato nelle parte superiore della piastra di ancoraggio.
Far scendere il fungo.

Attendere 48 ore prima di utilizzare il gioco.
Effettuare una verifica dell'incollaggio e della sigillatura muovendo i funghi da destra a sinistra (dopo 48 ore).

XIII. CONFEZIONAMENTO - IMBALLAGGIO

Vendito al pezzo.

PALLET : a perdere 1 000 X 1 200 mm – Quantità massima di HEXDALLE® CHAMPIGNONS per pallet : 10 pezzi.

IMBALLAGGIO : Dedichiamo grande cura all'imballaggio per evitare qualsiasi problema durante il trasporto. Al fine di tutelare i vostri diritti vogliate verificare lo stato della merce al momento del ricevimento.
I prodotti sono imballati con una pellicola estensibile nera ed una fascia adesiva di garanzia « France Construction ».
4 angolari di cartone proteggono gli angoli durante il trasporto e 2 cinghie di plastica sostengono l'insieme.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDE DI INSTALLAZIONE DELLE LASTRE

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

Prima di incollarle, sballare tutte le lastre su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche (decompressione delle lastre).

I. IL SUOLO

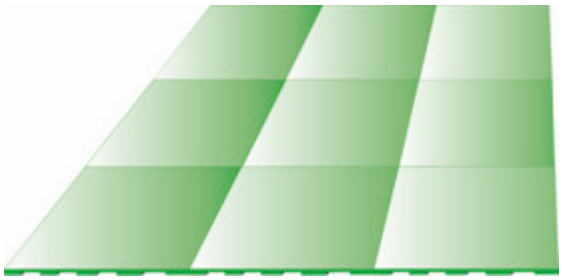
Per incollare, le lastre HEXDALLE® bisogna applicarle su un suolo stabile ed omogeneo (cemento, conglomerato bituminoso) su un suolo pulito, piano ed asciutto con una pendenza di minimo 1%.
I battistrada nuovi dovranno essere stati colati almeno 28 giorni prima ed essere privi di sporciza (efflorescenze, polvere, olio, grasso, ecc.).
Per supporti vetrificati/lisci tipo i paviment piastrellati, le lamière d'acciaio o il legno fare prima un test di tenuta dopo aver effettuato una levigazione del supporto.

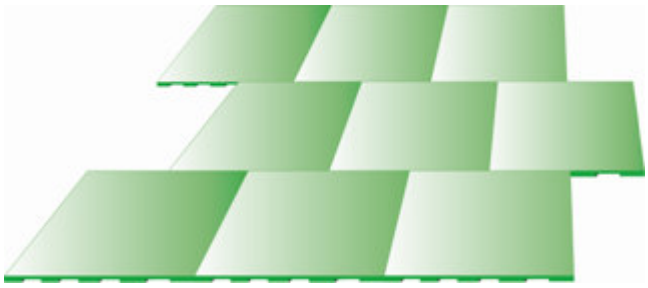
II. IL COLLA

Utilizzare esclusivamente le nostre colle PU93, PU32 o PU59 – colla poliuretanica senza solventi, monocomponente.

Consigli +
Temperatura di applicazione della colla, vedi scheda di installazione Applicazione con calore intenso.
Non bagnare le lastre, ne' mettere acqua sulla colla.

III. LA POSA





Si puó utilizzare principalmente il rosso ed aggiungere qualche lastra verde per creare il gioco della campana, qualche « tocco di colore » ecc., oppure utilizzare le nostre lastre HEXDALLE® XE LUDIQUE per favorire lo sviluppo dei bambni.

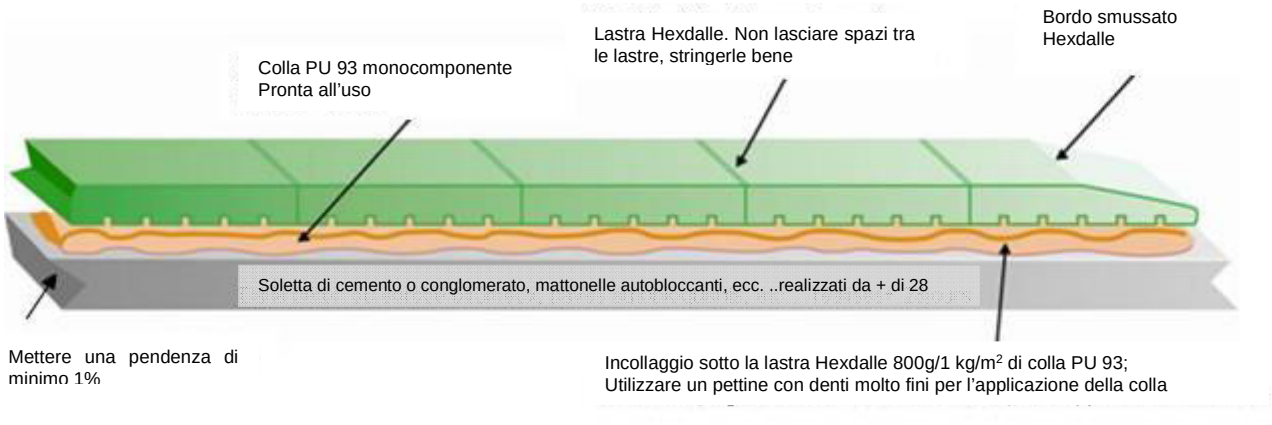
IV. PREPARARE IL SUPPORTO

Pulire il supporto: soffiare, aspirare.
Verificare che il supporto sia ben piano, se necessario effettuare una rifinitura e lasciare asciugare per 24H.
Levigare con un disco di diamante (o pietra) la superficie in caso di protuberanze.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

POSA DELLE LASTRE HEXDALLE®

1ª soluzione : Colla gel PU93 – incollaggio da sopra –

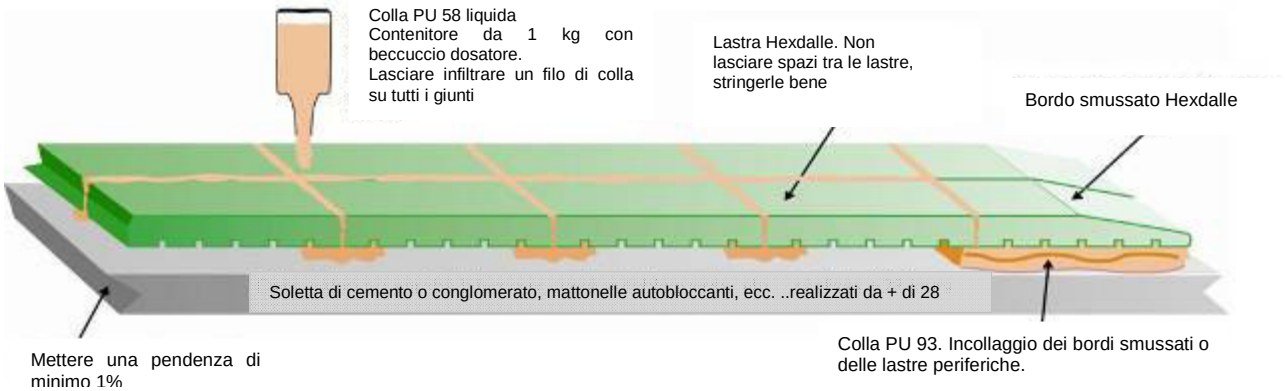

Colla PU 93 monocomponente
Pronta all'uso
Lastra Hexdalle. Non lasciare spazi tra le lastre, stringerle bene
Bordo smussato Hexdalle
Soletta di cemento o conglomerato, mattonelle autobloccanti, ecc. ..realizzati da + di 28
Mettere una pendenza di minimo 1%
Incollaggio sotto la lastra Hexdalle 800g/1 kg/m² di colla PU 93;
Utilizzare un pettine con denti molto fini per l'applicazione della colla

2ª soluzione : Colla liquida PU93 – incollaggio da sotto–

Come da illustrazione sopra, il supporto deve essere stato realizzato almeno 28 giorni prima ed avere una pendenza di 1%. La colla liquida PU32 è pronta per l'uso. Molto semplice da utilizzare, si applica sul rilievo inferiore tramite il tappo dosatore. Si consiglia di versarne sui bordi e al centro della lastra, comme illustrato qui di seguito:

3ª soluzione : Colla liquida PU59 – incollaggio dalla sezione –

ATTENZIONE : EFFETTUARE UNA SOLA APPLICAZIONE CON LA COLLA PU59


Colla PU 58 liquida
Contenitore da 1 kg con beccuccio dosatore.
Lasciare infiltrare un filo di colla su tutti i giunti
Lastra Hexdalle. Non lasciare spazi tra le lastre, stringerle bene
Bordo smussato Hexdalle
Soletta di cemento o conglomerato, mattonelle autobloccanti, ecc. ..realizzati da + di 28
Mettere una pendenza di minimo 1%
Colla PU 93. Incollaggio dei bordi smussati o delle lastre periferiche.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

CONSIGLI PER LA POSA:

Tenere sempre a portata di mano uno strofinaccio con del solvente FC 41 per asciugare la colla eccedente. Prevedere obbligatoriamente occhiali di protezione e guanti monouso.

Incollare accuratamente il suolo con la nostra colla PU 93 su una superficie di 1 o 2 m^2 con una spatola dentata o utilizzare la colla PU 59 liquida facendo colare un filo di colla tra i giunti. Premere forte facendo attenzione a non lasciar passare spazi fra le lastre HEXDALLE®. Le lastre periferiche o i bordi smussati verranno incollati con la colla PU 93.

Verificare a mano a mano la giunzione di ogni lastra HEXDALLE®.
Attendere l'essiccazione : tra 24 e 48 ore.
Attenzione a non mettere troppa colla perchè asciugando si puo' formare della schiuma che ne aumenta il volume.

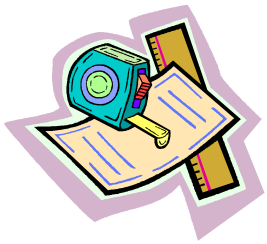
V. I RITAGLI

Utilizzare:
un cutter: cambiare spesso le lame,
una sega elettrica
una sega da legno

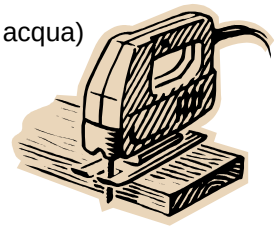
VI. CALCOLARE IL TEMPO DELLA POSA

Per una superficie di 90 m^2, in caso di
rifinitura, di levigazione: 1 giorno circa
posa senza ritagli: 1 giorno, 2 persone,
posa con ritagli: 1 giorno, 3 persone,
essiccazione: 1 giorno.

VII. GLI ATTREZZI



seghetto con lame cutter o a denti misti
cutter, lame
corda per tracciare
spatola dentata
squadra 90°
metro
una riga da muratore 2 m.
angolare in alluminio lungo 1 m per ritagliare con un cutter
colla PU 93, fusto da 5 o 15 Kg
colla PU 59, fusto con beccuccio dosatore da 1 o 5 Kg
prodotto per rifinitura: HEXDALLE® Rifinitura contenitore da 20 kg (+ cemento, sabbia, acqua)
levigatrice
soffiatore
Fusto vuoto da riempire d'acqua sul cantiere per creare un sostegno sulle lastre
Prodotto detergente FC 41



Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA DI INSTALLAZIONE – LASTRA HEXDALLE® CON PERNI

Prima di collocare le lastre sballarle su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche. (decompressione delle lastre). Le lastre di 10 mm di spessore non possono essere installate tramite i perni.

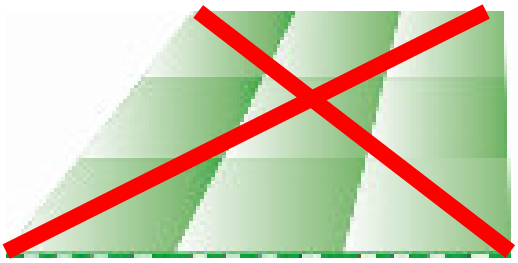
I. IL SUOLO

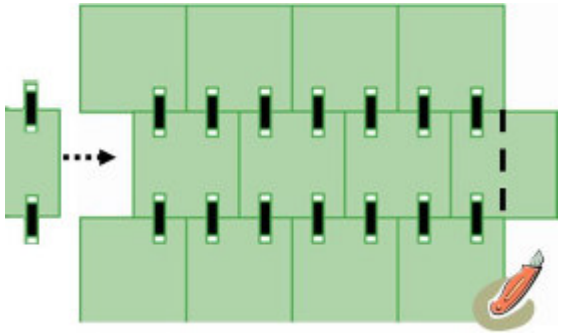
Le lastre HEXDALLE® vanno posate su un suolo stabile, piano, pulito, asciutto ed omogeneo.

- soletta di cemento
- conglomerato bituminoso
- calcestruzzo magro
- superficie composta da uno strato letto in misto cava di uno strato di rifinitura in stabilizzato compatto di circa 15 cm

II. POSA DELLE LASTRE TRAMITE PERNI

Prevedere un cutter per tagliare in 2 alcune lastre





Giunzione tramite 4 perni di plastica (2 fori per ogni sezione)

OPZIONE: Giunzione tramite 8 perni di plastica (4 fori per ogni sezione)

4 opzioni di posa:

1. prevedere un ribassamento (cemento o stabilizzato) dello spessore delle lastre. In tal modo le lastre verranno bloccate
2. posare le lastre su una superficie di cemento non ribassata e bloccarle incollando solo quelle periferiche con la colla PU93
3. posare le lastre su una superficie non ribassata di cemento o conglomerato bituminoso ed incollare intorno i bordi smussati e gli angoli per bloccare le lastre con la colla PU93. E' possibile utilizzare i bordini reversibili P1/P2 HEXDALLE® al posto dei bordi smussati
4. posare le lastre su una superficie non ribassata composta da uno strato letto in misto cava e di uno strato di rifinitura in stabilizzato compatto di circa 15 cm e bloccare quindi le lastre applicandovi intorno dei bordini reversibili P1/P2 HEXDALLE® sigillati nel cemento (Vedi scheda prodotto dei bordini)

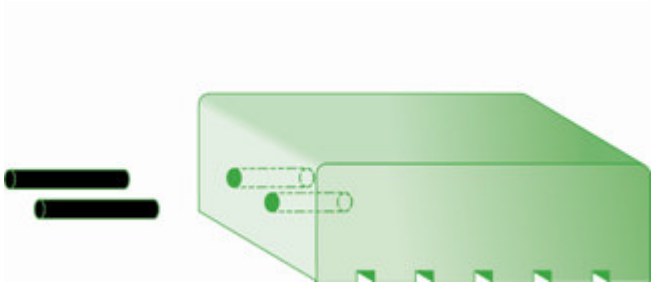
III. VANTAGGI

- Installazione semplice e veloce
- Le lastre possono essere posate direttamente sulle parti impermeabili (dopo conferma del fabbricante dei prodotti impermeabilizzanti). sui tetti-terrazze
- La superficie ricoperta di lastre puó essere spostata e riutilizzata

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

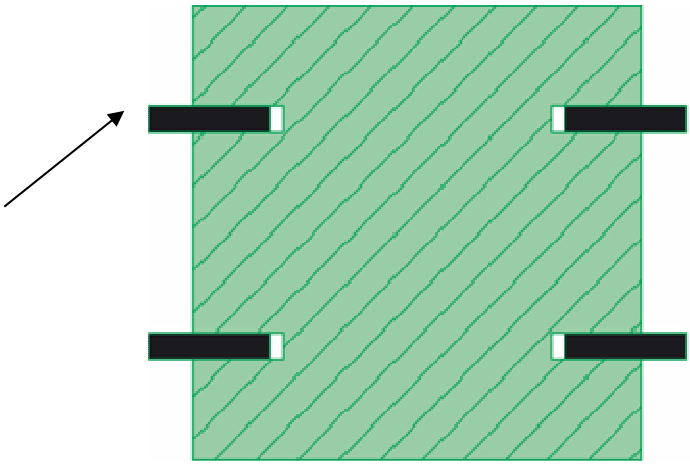
FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

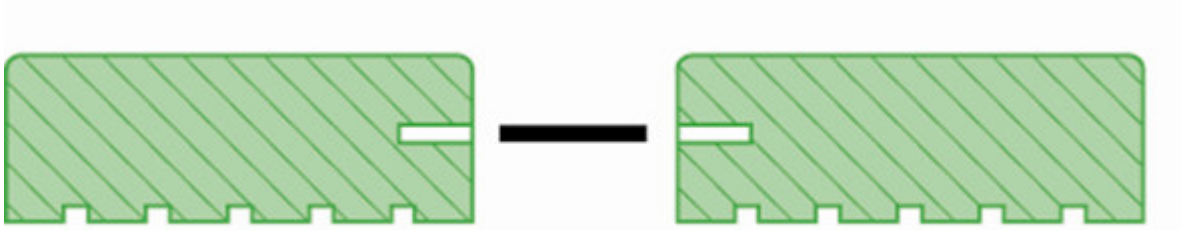
2 perni per ogni sezione
(opzione : 4 per lastra)



4 perni per ogni lastra
(opzione : 8 per lastra)

Perno





I perni vengono inseriti nella sezione delle lastre.

NB : Per una miglior tenuta delle lastre fra loro quando la posa viene effettuata con 2 perni per sezione è sufficiente aggiungere negli angoli qualche punto di colla poliuretanica liquida PU59. (vedi Scheda Prodotto della colla PU59)

IV. I RITAGLI

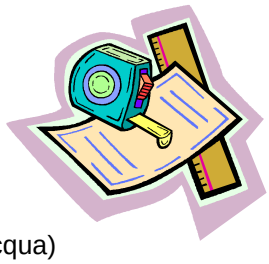
Utilizzare:
un cutter: cambiare spesso le lame,
un seghetto elettrico
una sega da legno

V. PULIZIA

HEXDALLE® puó essere lavata con l'acqua (massimo 3 Bar) o spazzolata. Uilizzare il nostro prodotto sgrassante, battericida e fungicida CLEANDALLE FC per la pulizia delle lastre. Attendere 72 ore dopo la posa delle lastre prima di effettuarne la prima pulizia. Tutte le nostre lastre HEXDALLE® possono essere rinnovate con una pittura speciale PU 63.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

VI. GLI ATTREZZI



seghetto con lame cutter o a denti misti
cutter, lame
corda per tracciare
spatola dentata
squadra 90°
metro
una riga da muratore 2 m.
angolare in alluminio lungo 1 m per ritagliare con un cutter
prodotto per rifinitura: HEXDALLE® Rifinitura contenitore da 20 kg (+ cemento, sabbia, acqua)
levigatrice
soffiatore
Bidone vuoto da riempire d'acqua sul cantiere per creare un sostegno sulle lastre
Prodotto detergente FC 41

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Prima di incollarle, sballare tutte le piastre su un supporto piatto in modo que ritrovino le loro caratteristiche (decompressione delle piastre).

I. I MURI

Il muro dovrà essere piano, duro, stabile, pulito ed asciutto. Se necessario, pulire e spazzolare prima.
Le piastre « PROTECT MUR » vengono utilizzate su un muro grezzo (*crépi*), in legno, acciaio, blocco di agglomerato, ecc. privo di efflorescenze, polvere, olio o grasso.

II. LA COLLA

Utilizzare esclusivamente la colla poliuretanica PU 39 – 2 cartucce da 310 ml ognuna per 1 kit.
Leggere attentamente le istruzioni per l'uso della colla PU 39.

III. POSA

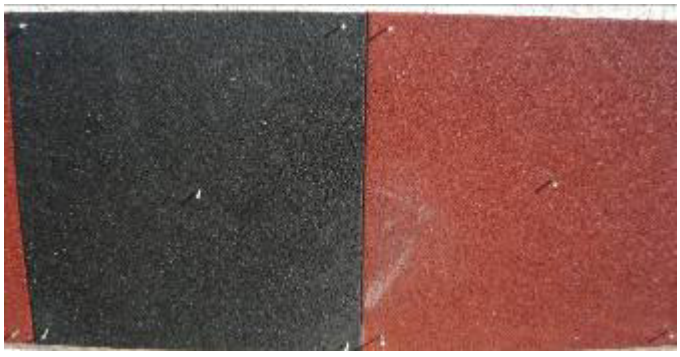
(Pistola a colla non fornita)

Applicare la colla PU 39 in diversi punti sulla piastra e sul muro.
Effettuare un doppio incollaggio.

Se le piastre « PROTECT MUR » non hanno appoggio al suolo prevedere un quadratino di legno inchiodato al muro per sostenere le lastre.

Livellare

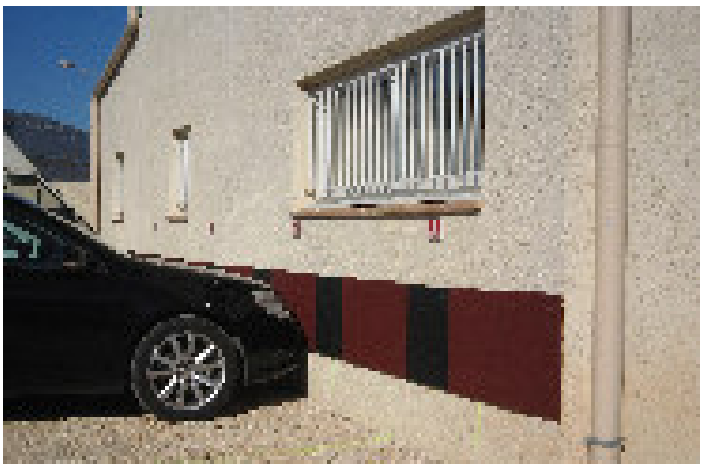
Fissaggio tramite chiodi d'acciaio se il muro è di cemento, agglomerato o legno.



Applicare la piastra « Protect Mur » contro il muro e premere forte picchiando leggermente con un martello di gomma.
Posare 2 piastre rosse, poi una nera. Ripetere quindi l'operazione finchè necessario.
Verificare regolarmente che le piastre « Protect Mur » siano ben piane.

IMPORTANTE :
Non lasciar passare spazi fra le piastre.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione



Rispettare i tempi di essiccazione.

Togliere i chiodi d'acciaio dopo 24 ore.

.

IV. I RITAGLI

Si possono ritagliare molto facilmente le piastre con un cutter o con un seghetto alternativo.

V. ATTREZZI PER LA POSA

- Livella,
- Metro, gesso,
- Pistola a colla,
- Corda per polveri,
- Martello di gomma,
- Rettangolo di legno e chiodi d'acciaio, se necessario,
- Cutter, seghetto elettrico,
- Riga,
- Chiodi d'acciao per cemento.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDE PRODOTTI
COLLE

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Monocomponente poliuretanico indurente con l'umidità dell'aria.
Colla tixotropica poliuretanica con flessibilità permanente.
Adatta per incollare lastre di gomma ed altri agglomerati su vari supporti.
Buona aderenza su supporto esterno o interno – Cemento– Conglomerato bituminoso – Legno.
Per i supporti vetrificati/lisci come i pavimenti piastrellati, le lamiere d'acciaio o il legno fare prima un test di tenuta dopo aver effettuato una levigazione del supporto.

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Aspetto
DIN 52002 Prodotto Pastoso

Densità g/cm3 – 20°C 1,07 +/- 0,05 g / cm3
DIN 53.217

Viscosità mPa.s – 20°C Tixotropico
DIN 53018/1 + 2

Concentrazione NCO – in % 10,3 +/- 0,4 %
DIN 16945/1

Essiccazione su 3 mm 8 ore +/- 1 20□

Colore su prodotto asciutto Ocra

III. INDURIMENTO

L'indurimento comincia a temperatura ambiente per reazione con il vapore acqueo o con l'umidità atmosferica.
A temperatura più alta e con un forte tasso d'umidità il tempo di presa dimininuisce.
La superficie è generalmente praticabile 24 ore dopo la posa.
Il completo indurimento avviene tra 3 e 5 giorni.
Durante il tempo d'indurimento la temperatura non deve scendere al di sotto di + 10°C.
Al momento della posa si puo' formare regolarmente della schiuma che penetra negli interstizi degli agglomerati in gomma.

IV. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

La superficie dovrà essere pulita, asciutta, senza tracce d'olio o di grasso.
Il supporto dovrà già essere stato preparato quattro settimane prima ed essere isolato dall'umidità ascensionale.
Supporto : > 10°C e <4 a 5% di umidità. (bomba a carburo)
Ambiente : > 10°C e <80% di umidità.
Nota : Inoltre, e indicativamente, il tenore in acqua deve essere inferiore a 3,5% a 10 mm di profondità se controllato con un tester di tipo Krüger 518 S e inferiore a 4% a 20 mm se controllato con un tester di tipo Tramex.
La temperatura del suolo e dell'aria ambiente non deve scendere al di sotto di + 10°C.
L'applicazione della colla si effettua tramite una spatola a denti fini.
Non applicare su supporti bagnati perchè la colla rischierebbe di formare molta schiuma, di non aderire bene e di far sollevare le lastre. Evitare di macchiare la superficie delle lastre.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

V. CONSUMO

0,850 – 1 Kg / m². Variabile a seconda della rugosità del supporto.
Rispettare la quantità di colla prescritta.

VI. PRECAUZIONI

Attrezzatura di protezione individuale.
Misure generali di protezione ed igiene :
Tenere lontano da prodotti alimentari, bevande e alimenti per animali. Evitare qualsiasi contatto con la pelle, gli occhi e le mucose; evitare l'inalazione.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati o bagnati.
Protezione delle mani : Guanti di protezione.
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione ermetici
Protezione del corpo : Conservare gli indumenti da lavoro separatamente.
Lavarsi le mani prima di ogni pausa ed al termine del lavoro.
Prima di ogni utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

VII. ALTRE INFORMAZIONI

Imballaggio	Contenitore da 5 e 15 Kg.
Stoccaggio	La colla deve essere protetta dall'umidità e conservata ad una temperatura superiore a + 5°C. Temperatura ideale di stoccaggio : fra 15 e 20°C.
Stabilità	Ad una temperatura compresa fra 15 e 25°C, il prodotto puó essere conservato almeno 6 mesi. I prodotti iniziati devono essere rapidamente utilizzati.
Avvertenze	I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo. L'acquirente dei nostri prodotti si assume le responsabilità relative al loro impiego o alla loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – COLLA PU 32

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Prepolimero di uretano polimerizzante con l'umidità dell'aria.
Diisocianato di difenilmetano, isomeri e omologhi 25-30%
Colla monocomponente per incollaggio di materiali morbidi come : fibre o grani di gomma (EPDM, SBR, BR, ecc.), gommapiuma soffice PU, polistirolo espanso, estruso

Incollaggio su cemento, conglomerato bituminoso, lamiera d'acciaio, alluminio
Per supporti vetrificati/lisci come i pavimenti piastrellati, le lamiere d'acciaio o il legno fare prima un test di tenuta dopo aver effettuato una levigazione del supporto.

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

La pellicola polimerizzata ha un'ottima resistenza al calore

Estratto SECCO	> 99 %	
Densità a 20°C	1,125	+/- 0,010g
Viscosità a 20°C Brookfield RV4	4000	+/- 1000 mPas
Colore	Bruno	

III. INDURIMENTO

L'indurimento comincia a temperatura ambiente per reazione con il vapore acqueo o con l'umidità atmosferica. A temperatura più alta e con un forte tasso d'umidità il tempo di presa dimininuisce.
La superficie è generalmente praticabile 24 ore dopo la posa. Il completo indurimento avviene tra 3 e 5 giorni.
Durante l'indurimento la temperatura del suolo e dell'aria ambiente non deve scendere al di sotto di + 10°C.

IV. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

La superficie dovrà essere pulita, asciutta, senza tracce d'olio o di grasso.
Il supporto dovrà già essere stato preparato quattro settimane prima ed essere isolato dall'umidità ascensionale.
Supporto : > 10°C e <4 a 5% di umidità. (Bomba a carburo)
Ambiente : > 10°C e <80% di umidità.
Indicativamente, il tenore in acqua deve essere inferiore a 3,5% a 10 mm di profondità se controllato con un tester di tipo Krüger 518 S e inferiore a 4% a 20 mm se controllato con un tester di tipo Tramex.
La colla si applica sul rilievo inferiore tramite il tappo dosatore (Vedi Scheda di installazione)
Non applicare su supporti bagnati perchè la colla rischierebbe di formare molta schiuma e di non aderire bene.
Evitare di macchiare la superficie delle lastre. Quando la colla si asciuga diventa gialla. Al momento della posa la colla puo' formare della schiuma e penetra negli interstizi degli agglomerati in gomma. Attenzione a non applicare troppa colla perchè una volta asciutta diventa visibile.

V. CONSUMO

Circa 400g per 1 M². Attenzione a non mettere troppa colla. Rispettare le quantità.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

VI. PRECAUZIONI

Attrezzatura di protezione individuale.
Misure generali di protezione ed igiene : Tenere lontano da prodotti alimentari, bevande e alimenti per animali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose; evitare l'inalazione.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati o bagnati.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione delle mani : Guanti di protezione.
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione ermetici
Protezione del corpo : Conservare gli indumenti da lavoro separatamente.
Prima di ogni utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

VII. ALTRE INFORMAZIONI

Imballaggio	Bidone da 1Kg con tappo versatore.
Stoccaggio	La colla deve essere protetta dall'umidità e conservata ad una temperatura superiore a + 5°C. Temperatura ideale di stoccaggio : fra 15 e 25°C.
Stabilità	Ad una temperatura compresa fra 15 e 25°C, il prodotto puó essere conservato almeno 3 mesi nel suo imballaggio di origine. I prodotti iniziati devono essere rapidamente utilizzati.
Avvertenze	I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo. L'acquirente dei nostri prodotti è responsabile della loro applicazione o della loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – COLLA PU 59

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Prepolimero di uretano polimerizzante con l'umidità dell'aria.
Diisocianato di base : MDI (Diisocianato di difenilmetano).
Colla monocomponente per incollaggio di materiali morbidi come :
Fibre o grani di gomma (EPDM, SBR, BR, ecc.),
Gommapiuma soffice (PU o altri),
Erba sintetica, Legno, Cemento o Conglomerato.

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Estratto SECCO DIN 53.189	92,6 %	+/- 0,4 %
Densità DIN 51.757	1,10	+/- 0,03g / cm3
Viscosità a 20°C	4400	+/- 600 mPas
Percentuale NCO – in % DIN 16.945	11%	+/- 0,5%
Punto d'infiammabilità DIN 52.785	>200°C	
Peso equivalente NCO	383	+/- 7

III. INDURIMENTO

L'indurimento comincia a temperatura ambiente per reazione con il vapore acqueo o con l'umidità atmosferica. A temperatura più alta e con un forte tasso d'umidità il tempo di presa dimininuisce.
La superficie è generalmente praticabile 24 ore dopo la posa.
Il completo indurimento avviene tra 3 e 5 giorni.
Durante il tempo d'indurimento la temperatura non deve scendere al di sotto di + 10°C.

IV. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

La superficie dovrà essere pulita, asciutta, senza tracce d'olio o di grasso.
Il supporto dovrà già essere stato preparato quattro settimane prima ed essere isolato dall'umidità ascensionale.
Supporto : > 10°C e <4 a 5% di umidità. (Bomba a carburo)
Ambiente : > 10°C e <80% di umidità.
Nota : Inoltre, e indicativamente, il tenore in acqua deve essere inferiore a 3,5% a 10 mm di profondità se controllato con un tester di tipo Krüger 518 S e inferiore a 4% a 20 mm se controllato con un tester di tipo Tramex.
La temperatura del suolo e dell'aria ambiente non deve scendere al di sotto di + 10°C.
Non applicare su supporti bagnati perchè la colla rischierebbe di formare molta schiuma e di non aderire bene.
Evitare di macchiare la superficie delle lastre. All'incrocio dei giunti l'infiltrazione dovrà essere fatta accuratamente.

Lasciare infiltrare un sottile filo di colla fra i giunti. Non lasciare residui di colla visibili (asciugare con un panno).

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

Quando la colla si asciuga diventa gialla. Al momento della posa la colla forma della schiuma e penetra negli interstizi degli agglomerati in gomma. Attenzione a non applicare troppa colla perchè una volta asciutta diventa visibile.

Si ottiene cosí, una superficie uniforme di lastre HEXDALLE® dopo l'essiccazione della colla.

V. CONSUMO

1 Kg per 10 M². di lastre HEXDALLE®.
1 Kg per 100 M bordini P1/P2 HEXDALLE® circa.
Incollaggio su sezione delle lastre e dei bordini. Attenzione a non mettere troppa colla. Rispettare le quantità.

VI. PRECAUZIONI

Attrezzatura di protezione individuale.
Misure generali di protezione e igiene: Tenere lontano da prodotti alimentari, bevande e alimenti per animali.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose; evitare l'inalazione.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati o bagnati.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione delle mani : Guanti di protezione.
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione ermetici
Protezione del corpo : Conservare gli indumenti da lavoro separatamente.
Prima di ogni utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

VII. ALTRE INFORMAZIONI

Imballaggio	Flacone da 1 Kg. Altre possibilità di confezionamento su richiesta Flacone con tappo versatore.
Stoccaggio	La colla deve essere protetta dall'umidità e conservata ad una temperatura superiore a + 5°C. Temperatura ideale di stoccaggio : fra 15 e 25°C.
Stabilità almeno 3 mesi.	Ad una temperatura compresa fra 15 e 25°C, il prodotto puó essere conservato I prodotti iniziati devono essere rapidamente utilizzati.
Avvertenze	I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo. L'acquirente dei nostri prodotti si assume le responsabilità relative al loro impiego o alla loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

La colla PU39 è un mastice monocomponente grigio a base di poliuretano.

La colla PU39 polimerizza rapidamente con l'umidità dell'aria e si trasforma in un materiale soffice :

- ad alto potere adesivo
- ad elasticità permanente
- non cola
- non si ritira
- non corrosiva
- con un'ottima resistenza all'invecchiamento e alle intemperie.

Per le sue caratteristiche la PU 39 è il prodotto ideale per gli incollaggi morbidi, in modo particolare quelli sottoposti ad impatti o a vibrazioni :

- incollaggio dei Profilati Angolari in gomma, lunghezza 1m50
- incollaggio verticale su un muro di lastre HEXDALLE® XE di 10 mm di spessore
- incollaggio verticale su un muro di piastre Protect Mur Helixa TP di 20 mm di spessore

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Stabilità in servizio : da -40°C a +80°C.
Velocità di polimerizzazione : 2 mm in 24 ore (a 23°C e 50% HR)
Durata aperta : 1 ora a 23°C e 50 % HR
Densità : 1.2 circa

Le seguenti caratteristiche sono state misurate dopo 28 giorni di polimerizzazione a 23°C e 50 % HR.

Modulo d'elasticità : 0,5 MPa circa
Durezza shore A : tra 25 e 35
Allungamento prima della rottura coesiva : superiore a 400 %.
Tensione prima della rottura coesiva : tra 1 e 1.2 MPa.
Ripresa elastica superiore a + 90 %.

III. ISTRUZIONI PER L'USO

Condizioni d'uso
Temperatura di applicazione : da +5°C a +40°C .
Umidità : verificare che non vi sia rischio di condensazione di vapore acqueo sui supporti.

Materiale per l'applicazione
Utilizzare una classica pistola manuale.
A seconda del tipo di applicazione, prevedere un materiale di pulizia appropriato per i supporti.

Preparazione del supporto
In qualsiasi caso, gli elementi da incollare, i supporti o le labbra dei giunti dovranno essere puliti, asciutti, sani, sgrassati, senza tracce d'olio di montaggio e di prodotti indurenti e liberi da parti non aderenti (polvere, vecchia pittura, ruggine,...)

Supporti porosi
Eliminare tracce di materiali poco o non aderenti spazzolando manualmente o con un apparecchio. Spolverare quindi accuratamente soffiando aria secca o aspirando.

Supporti chiusi (metalli, materie plastiche ...)
Sgrassare le superfici con un solvente. In ogni caso raccomandiamo di utilizzare del solvente FC41. Attendere il tempo necessario per permettere l'evaporazione completa del solvente.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Posare, sull'elemento da incollare, un cordone o dei punti di colla PU39 (distanti di qualche centimetro)

Fissare l'elemento da incollare esercitando semplicemente una pressione manuale.

Se necessario, tenere fermo l'elemento durante le prime ore di polimerizzazione con una carta adesiva o uno spessore.

Altra possibilità : applicare la superficie spalmata di colla PU39 sul suo supporto, toglierlo ed attendere quindi 30 minuti prima di fissarla definitivamente.

Un elemento mal posizionato potrà essere facilmente scollato e rimpiazzato entro i primi trenta minuti dall'applicazione. Esercitare di nuovo una pressione.

L'efficacia finale dell'incollaggio si ottiene dopo la polimerizzazione completa della colla PU39, cioè dopo 24/48 ore a 23°C per l'incollaggio di uno spessore fra 2 e 3mm.

IV. ADERENZA

La colla PU39 ha un'ottima aderenza, senza primer, sui materiali legati al cemento, sul calcestruzzo cellulare, i mattoni, le pietre, l'alluminio, i rivestimenti epossidici, il polistirolo, l'acciaio inossidabile, la maggior parte dei tipi di legno trattati (vogliate consultarci per altri tipi di supporti).

V. RESISTENZE CHIMICHE

La colla PU39 resiste all'acqua dolce, salata, calcarea ed alla maggior parte dei prodotti per la pulizia in soluzioni acquose.
La colla PU39 resiste temporaneamente agli idrocarburi, agli acidi deboli ed agli alcali diluiti.
La colla PU39 non resiste ne' ai solventi ne' alle basi e agli acidi minerali forti. Non indicata per contatti permanenti con acqua di piscina.

VI. ALTRE INFORMAZIONI

IMBALLAGGIO
Cartucce da 310ml.

STOCCAGGIO
La colla PU39 deve essere conservata in un luogo asciutto con temperatura inferiore a 25°C .

Rispettando queste condizioni, e se gli imballaggi non sono stati aperti, la colla PU39 puó essere conservata per 6 mesi.

CONSUMO
Incollaggio a strisce, 1 cartuccia per 12 m di strisce di colla PU39 di sezione 5 mm x 5 mm.
Corrispondente, in base al dimensionamento dell'incollaggio, ad un consumo compreso tra 0,2 e 0,6 kg/m².

PULIZIA DEGLI ATTREZZI
Finchè il mastice è ancora fresco, gli attrezzi possono essere puliti con un panno imbevuto di solvente FC41.

Una volta polimerizzato, il mastice puó essere eliminato solo meccanicamente.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

PRECAUZIONI
Attrezzatura di protezione individuale.
Misure generali di protezione ed igiene :
Tenere lontano da prodotti alimentari, bevande e alimenti per animali. Evitare qualsiasi contatto con la pelle, gli occhi e le mucose; evitare l'inalazione. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati o bagnati.
Protezione delle mani : Guanti di protezione.
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione ermetici
Protezione del corpo : Conservare gli indumenti da lavoro separatamente. Lavarsi le mani prima di ogni pausa ed al termine del lavoro.
Prima di ogni utilizzazione consultare la scheda di sicurezza.

AVVERTENZA
I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo. L'acquirente dei nostri prodotti è responsabile della loro applicazione o della loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

PRODOTTI PER LA PULIZIA

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – CLEANDALLE FC

I. PRODOTTO SGRASSANTE BATTERICIDA

CLEANDALLE FC è un prodotto concentrato appositamente studiato per trattare e pulire le incrostazioni sulle lastre antiurto o sui pavimenti colati.

Grazie alla capacità bagnante dei suoi agenti tensioattivi CLEANDALLE FC non contiene ne' carbonato di sodio, ne' acido, ne' solventi.

CLEANDALLE FC PROTEGGE L'AMBIENTE

II. ISTRUZIONI PER L'USO

CLEANDALLE FC si utilizza diluito nell'acqua in ogni proporzione; consigliamo :

Come terapia d'urto : diluizione 1 litro per 5 litri d'acqua,
Come trattamento di mantenimento : diluizione 1 litro per 10/15 litri d'acqua,
Nebulizzare la miscela sul supporto, lasciare agire circa 3 minuti, spazzolare leggermente a seconda dell'intensità dell'incrostazione e sciaquare con un getto d'acqua.

Consumo : Circa 300g/m² una volta diluito

UN RISULTATO NOTEVOLE CON ECCEZIONALE RAPIDITA'

III. APPLICAZIONI

Parchi ed aree gioco, lastre antiurto o pavimenti colati, pavimentazioni sportive, resine sintetiche, contorni di piscine, cementi porosi...

IV. IMBALLAGGIO

In 5 litri o 30 litri.

V. PROPRIETA' FISICHE – SICUREZZA

Aspetto	Liquido giallo
Densità	1.10
Valore del Ph	11.90
Punto d'infiammabilità	negativo – non infiammabile
Biodegradabilità	+ 90 % decreti 77/1554 – del 28.12.77
Alimentarità	conforme al decreto 73 138 del 12.02.73
Ecotossicità	puó essere tossico per gli organismi organici allo stato puro
Azione disinfettante	cloruro di benzil-dimetil-ammonio

Gli elementi di questa scheda di installazione, forniti in buona fede a scopo di suggerimenti, non impegnano la responsabilità della nostra ditta considerati i diversi fattori che sfuggono al nostro controllo. Il nostro servizio tecnico è a vostra disposizione per eventuali informazioni o consigli supplementari.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – PITTURA PU 63

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Finish, solventato, resistente alle intemperie ed ai raggi UV a base di resine di poliuretani.
Il prodotto è elastico e resistente all'abrasione.
Formula antiscivolo adattata alla pavimentazione di aree gioco.

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

	POLIOLO	ISOCIANATO
Densità g/cm3 – 20°C DIN 53217	1,13	1,07
Viscosità in sec. – 20°C DIN Taglio 4 mm	45 – 80	Miscela
Rapporto di miscelazione	100	20 in peso

Colori

- Rosso
- Giallo
- Verde
- Arancione
- Blu
- Altri su ordinazione

Tempo utile d'impiego

Circa 3 ore a 20°C. Aumentando la temperatura dei componenti si puo' ridurre il tempo utile d'impiego

III. POLIMERIZZAZIONE

La pittura asciuga per evaporazione della fase solvente e per reazione chimica tra il poliolo e l'isocianato.
A 20°C, i tempi di indurimento sono i seguenti :

Fuori polvere	da 1 a 5 ore
Fuori tatto	da 2 a 3 ore
Circolabile	12 ore
Utilizzo intensivo	da 3 a 5 ore

IV. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Al fine di ottenere un'adesione ottimale la superficie dovrà essere pulita e asciutta, senza tracce d'olio o di grasso.
L'induritore B deve essere accuratamente mescolato con il componente A rispettanto il rapporto di miscelazione.
La temperatura del suolo e dell'aria ambiente non deve scendere al di sotto di + 10°C. durante la polimerizzazione.
Utilizzare esclusivamente polverizzata con un'installazione di tipo AIRLESS.

V. CONSUMO

Circa 0,300 Kg per strato. Le quantità esatte dipendono dal tipo di supporto.
Due strati incrociati sono necessari.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

VI. PRECAUZIONI

Attrezzatura di protezione individuale.
Misure generali di protezione ed igiene :
Tenere lontano da prodotti alimentari, bevande e alimenti per animali. Lavarsi le mani prima di ogni pausa ed al termine del lavoro.
Protezione respiratoria :
In caso di esposizione leggera o di breve durata, filtro respiratore. In caso di esposizione intensa o durevole utilizzare un apparecchio di respirazione indipendente dall'aria ambiente.
Obbligo di portare la maschera respiratoria nei locali non abbastanza ventilati o in caso di applicazione tramite nebulizzazione.
Maschera con apporto di aria fresca o, per lavori di breve durata, maschera a filtri combinati A2 – P2.
Protezione delle mani : Guanti in PVC.
Protezione degli occhi : Occhiali di protezione ermetici.
Protezione del corpo : Conservare gli indumenti da lavoro separatamente. Lavarsi le
mani prima di ogni pausa ed al termine del lavoro.
Il colore del rivestimento PU 63 da applicare deve essere identico a quello delle lastre da rinnovare.
(non applicare la PU 63 di colore verde su una lastra rossa).

Prima di ogni utilizzo consultare la scheda di sicurezza.

VI. ALTRE INFORMAZIONI

Imballaggio
Kit predisposti di 4,8 Kg (4 Kg / A + 0,8 Kg / B) o 24 Kg (20 Kg/A + 4 Kg/B)

Stoccaggio
I componenti devono essere protetti dall'umidità e conservati ad una temperatura superiore a + 5°C.
Temperatura ideale di stoccaggio : fra 15 e 25°C.

Stabilità
Ad una temperatura compresa fra 15 e 25°C, i prodotti possono essere conservati almeno 6 mesi.
I prodotti iniziati devono essere rapidamente utilizzati.

Avvertenze
I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo.
L'acquirente dei nostri prodotti è responsabile della loro applicazione e della loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – PITTURA PA 63 ACRILICA

I. DEFINIZIONE

La pittura PA63 Acrilica è un rivestimento colorato ad alta concentrazione di legante acrilico appositamente studiato per la colorazione di pavimentazioni sportive e ludiche.

II. QUALITA'

La pittura PA63 Acrilica è appositamente studiata per rinnovare lo strato finale delle pavimentazioni. Permette di dar loro un colore uniforme ed aumenta la loro resistenza all'abrasione e alle intemperie.

La pittura PA63 Acrilica è anche ampiamente utilizzata per la colorazione dei suoli in gomma, asfalto, conglomerato bituminoso, cementi lisci e cementi porosi. La pittura PA63 Acrilica costituisce una rifinitura rinforzata con pigmenti di grande qualità che rende le superfici antiscivolo ed aumenta la loro resistenza all'usura.

III. CARATTERISTICHE TECNICHE

Colori verde chiaro, verde scuro, mattone, rosso, blu scuro, blu chiaro, grigio, bianco, beige, marrone.

Legante : copolimero acrilico

Estratto secco :
In peso secondo la norma **NF EN ISO 3251** : 60,1 ± 2%
In volume calcolato : 43,9 ± 2%

Massa volumica secondo la norma NF EN ISO 2811-1 : 1,38 kg/dm^3 ± 0,1

Viscosité secondo la norma NF T 30-029 :
Brookfield RVT, rotor n°6, 10t/mn : 30 Pa.s ± 5

Diluente : acqua

Tempo di essiccazione : Secco visibile completo / recuperabile **secondo la norma NF EN ISO 3678** : 8 ore
Messa in servizio : 1 settimana

IV. CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura ambiente superiore a 10°C

Non applicare :
- Con temperatura ambiente inferiore a 10°C e con umidità relativa superiore a 80%
- Se la temperatura del supporto è inferiore a 10°C o superiore a 60°C
- In caso di pioggia o di nebbia
- Se il supporto contiene più di 3% d'acqua in massa.

Prima di applicare la pittura PA 63 Acrilica è indispensabile verificare che le lastre siano correttamente incollate fra di loro o al suolo, per formare un tappeto uniforme.

NON CAMBIARE MAI colore : una lastra rossa deve rimanere rossa.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

V. MESSA IN OPERA

- Materiale di applicazione : pistola (utilizzare un ugello di un diametro minimo di 28 / 1000 di pollice). La pistola puó essere alimentata sia con un sistema senza aria, sia con un contenitore a pressione che funziona con un compressore.
Sulle superfici porose evitare di utilizzare un rullo per non consumarne troppa.

- Proporzioni d'uso :
➔ In 2 strati:
  - 1º strato : PA 63 Acrilica 100 kg, acqua 20L
  - 2º strato : PA 63 Acrilica 100 kg, acqua 10L

➔ Consumo per strato su superfici adeguatamente preparate
  - 300 g/m² per strato

VI. APPLICAZIONI

- Dopo aver adeguatamente preparato la superficie (lavarla completamente per liberarla da ogni traccia di polvere, impronte di passi, fango, grasso, ecc.), e quando questa sarà completamente asciugata, applicare due strati incrociati di PA 63 Acrilica. Sulle superfici porose evitare il sovraccarico che potrebbe intasare localmente la superficie e diminuirne la porosità. Aspettare che il primo strato sia completamente asciutto prima di applicare il secondo.

- NON CAMBIARE MAI colore. Le lastre Hexdalle dovranno conservare lo stesso colore d'origine.

VII. NOTA

- Pulizia del materiale : con acqua

Se il prodotto si è seccato utilizzare un solvente tipo xylene o toluene.

- confezionamento in secchi da 20 kg netti.
- stoccaggio 1 anno nel suo imballaggio originale, non cominciato, ad una temperatura superiore a 0°C.
- Prodotto ad acqua, da conservare al riparo dal gelo.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SOLVENTI

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – SOLVENTE FC 41

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Miscela di solventi grado uretano per la pulizia di attrezzi sporchi di colla PU 93 o PU 59 e per la lisciatura di agglomerati sintetici, elaborata con grani di gomma e leganti poliuretani.
Utilizzo possibile per la lisciatura di agglomerati di quarzo colorati attaccati da un legante epossidico.

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Aspetto DIN 52.002	Liquido incolore
Densità g/cm3-25°C DIN 53.217	1,05 g/cm3
Viscosità (mm2/s) – 25°C DIN 53018/1+2	2,47
Punto d'infiammabilità en °C (COC)	95°C
Pressione di vapore Mm Hg a 20°C	<2,5 mbar

Miscibilità : Buona miscibilità con polioli, solventi, prepolimeri a base di polisocianati ed alcuni plastificanti.

III. PRECAUZIONI

Prima di ogni utilizzo consultare il foglietto illustrativo della scheda di sicurezza. Prodotto con proprietà sgrassanti: evitare quindi il contatto con la pelle. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nelle maggior parte delle condizioni.
Protezione delle mani : Utilizzare dei guanti impermeabili al prodotto in caso di contatto prolungato.
Protezione degli occhi : Indossare gli occhiali di protezione.
Protezione del corpo : Conservare gli indumenti da lavoro separatamente. Lavarsi le mani prima di ogni pausa ed al termine del lavoro.
Questo prodotto è a base di eteri di glicole propilenico.
Non essendo questo prodotto classificato come prodotto pericoloso, non vi sono limiti all'esposizione professionale.

IV. IMBALLAGGIO

Da 5 Kg o 1Kg

V. STOCCAGGIO

Conservare il contenitore ben chiuso, all'ombra, in un locale asciutto.

VI. AVVERTENZA

I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo.
L'acquirente dei nostri prodotti è responsabile della loro applicazione o della loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – DECAPAGGIO FC 12

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Miscela di solventi organici e terpeni.
Prodotto per la pulizia e l'eliminazione di rifiuti, residui e incrostazioni di poliuretano.
Usato per la pulizia dei mescolatori, dei frattazzi, attrezzi vari, ecc...
Applicare preferibilmente con un panno o con una spugna. Lasciare agire da 5 a 10 minuti a seconda della temperatura del materiale.
Raschiare con una spatola e sciacquare con molta acqua.

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Aspetto/Colore : Liquido bruno/verde
Massa volumica : 1060 +/- 50 kg/m3 a 293 kg
Punto d'infiammabilità (conforme alla norma DIN 51758) >61°C

III. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Prima di ogni utilizzazione consultare la scheda di sicurezza.
Evitare il contatto prolungato ed intensivo con la pelle.
Togliere immediatamente i vestiti contaminati o impregnati.
Dopo aver effettuato il lavoro pulire accuratamente la pelle e proteggerla.
Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente nelle maggior parte delle condizioni.

Protezione delle mani
Utilizzare guanti impermeabili di neoprene.

Protezione degli occhi
Indossare degli occhiali di sicurezza con protezione integrale.

Protezione del corpo
Non richiede attrezzatura di protezione speciale.
Conservare gli indumenti da lavoro separatamente.

IV. IMBALLAGGIO

In contenitori da 1 e 5 Kg.

V. STOCCAGGIO

Conservare il contenitore ben chiuso, all'ombra, in un locale asciutto. Durata di stoccaggio : 6 mesi.

VI. AVVERTENZA

I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo. L'acquirente dei nostri prodotti è responsabile della loro applicazione o della loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione
FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

REGOLARIZZAZIONE DEL SUOLO PRIMA DELLA POSA DELLE LASTRE

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – HEXDALLE® RIFINITURA

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Rivestimento sintetico a grossa granulometria, a base di resine acriliche da miscelare con cemento, per regolarizzare superfici vecchie o nuove .

II. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

HEXDALLE® Rifinitura viene utilizzato con una sola applicazione per compensare notevoli difetti di planarità (di circa un centimetro). Grazie alla sua composizione, che comprende carichi di grosse granulometrie e resine acriliche molto morbide, viene utilizzato senza rischi di fessurazione per compensare affossamenti con molto spessore. Il prodotto miscelato con il cemento permette di fare presa su tutto lo spessore applicato, perchè le particelle d'acqua reagiscono con le particelle di cemento. Le proprietà di HEXDALLE® Rifinitura ne fanno un prodotto unico nel suo genere.

III. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

(Prima della miscelazione con il cemento)

Colore : grigio giallo
Legante : copolimero ester acrilico
Materie pulverulenti : silicio, silicati d'alluminio, fibre vegetali
Densità : 1,65 +/- 0,05
Sostanze secche : 84%¨
Essiccazione una volta miscelato con il cemento : a seconda dello spessore, minimo 6/8 ore in condizoni ottimali per uno spessore di 3/4 mm.

IV. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Prima dell'applicazione di HEXDALLE® Rifinitura, ispezionare accuratamente la superficie ed effettuare, a seconda della situazione e nell'ordine, le seguenti operazioni :

Lavare la superficie con una soluzione detergente per eliminare grassi, olii o altre impurità.
Sciacquare la superficie e localizzare con un gessetto gli eventuali affossamenti.
Trattare la superficie con l'acido nel caso di una superficie di cemento molto liscia.
Applicare HEXDALLE® Fissatore FC15 su una superficie di cemento (vedi scheda di installazione)
Applicare HEXDALLE® Fissatore FC40 su fondi bituminosi (vedi scheda di installazione)
Bisogna assolutamente rispettare, in ogni caso e prima di qualsiasi operazione, i tempi di essiccazione della superficie da ricoprire (2/3 settimane per il conglomerato bituminoso; 1 mese per il cemento armato).
Applicare solo se la temperatura ambiente è superiore a 10°C
Non applicare se la temperatura del supporto è inferiore a 10°C o superiore a 60°C.
Non applicare in caso di pioggia o di nebbia.

V. APPLICAZIONE

Materiale di applicazione : spatola di gomma, cazzuola o riga.
Proporzioni d'uso :
HEXDALLE® Rifinitura : 100 kg
Cemento tipo CPJ 45 : 30 kg
Acqua : da 9 a 15 litri

Nota : per gli infossamenti importanti bisogna applicare il prodotto pastoso contenente pochissima acqua. In particolare in questo caso, aggiungere solo la quantità d'acqua necessaria per miscelare bene il prodotto con il cemento.

Consumo medio : 1,7 kg di HEXDALLE® Rifinitura non miscelata per mm di spessore et per m².

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

VI. APPLICAZIONE

Dopo aver preparato il terreno seguendo le nostre indicazioni e una volta asciutto, applicare HEXDALLE® Rifinitura ben omogeneizzato con il cemento e l'acqua.
Riportare il livello dell'infossamento o del dislivello a quello della superficie del piano esistente. La granulometria dei carichi contenuti in questo prodotto gli permettono di riempire delle cavità di circa un centimetro con una sola applicazione.
Quando il conglomerato bituminoso si sarà completamente asciugato, ispezionare accuratamente la superficie e, se necessario, raschiarne le eventuali asperità con un raschietto metallico. Quindi spazzolare o soffiare via le particelle, prima di qualsiasi altra applicazione.
Pulire il materiale con l'acqua. Qualora il prodotto si fosse seccato, utilizzare un solvente aromatico (tipo xylene o toluene).

VII. IMBALLAGGIO

Secchi da 25 kg netti.

VIII. STOCCAGGIO

Temperatura ideale di stoccaggio tra 15 e 20°C.
Conservazione 6 mesi nel suo imballaggio originale, non cominciato.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

LEGANTE EPOSSIDICO E POLIURETANICO

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – LEGANTE LE194

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Legante epossidico non solvente che permette l'aggregazione rigida di suoli vari come corridoi, pavimenti decorativi.
Rivestimento decorativo applicabile su supporto di cemento sano (ghiaietto intorno agli alberi...)

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

	RESINA	INDURITORE	MISCELA
Densità g/cm3-20°C **DIN 53.217**	1,13	0,99	1,08
Viscosità RVT mPas – 20°C DIN 53018/1+2	1400	610	1200
Rapporto di miscelazione	100/60	IN PESO	
Tempo utile d'impiego DN 16945/1	Circa 80' a 20 °C		

III. INDURIMENTO

L'indurimento comincia a temperatura ambiente per reazione tra il composto epossidico e l'induritore amminico.
La superficie è praticabile da 12 a 18 ore a 20°C dopo la colata.
Il completo indurimento avviene in 3-5 giorni.
Durante la polimerizzazione la temperatura non deve scendere al di sotto di + 10 °.
La temperatura o l'aggiunta d'accelerante riducono il tempo utile d'impiego.

IV. APPLICAZIONE

Allo stato polimerizzato LE 194 è altamente resistente all'abrasione, è stabile all'acqua e alle acque reflue.

V. PROPRIETA' MECCANICHE

Durezza shore

1 GIORNO	DIN 53505	55 + 3	D
3 GIORNI	DIN 53505	75 + 3	D
7 GIORNI	DIN 53505	80 + 3	D

VI. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Le superfici di cemento devono essere pulite ed asciutte, senza tracce d'olio o di grasso. Il supporto dovrà già essere stato preparato quattro settimane prima ed essere isolato dall'umidità ascensionale.
Supporto : > 10°C & < 3 % umidità.
Ambiente : 10°C & < 80 % umidità.
Generalmente si raccomanda l'applicazione di un fondo.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

VII. CONSUMO

Preparazione consigliata

Quarzo colorato	(1,25 a 4 mm 10 a 12 kg/M²)
LE 194 A + B	0,75 kg/M²

Spessore finale 6 a 8 mm/M²

VIII. PRECAUZIONI

Prima di ogni utilizzo consultare il foglietto illustrativo della scheda di sicurezza.

IX. IMBALLAGGIO

Kit predosati da 8 kg (5+3) o da 5 kg (3,125 + 1,875).
Per altri confezionamenti, vogliate contattarci.

X. STOCCAGGIO - STABILITA'

I componenti devono essere protetti dall'umidità.
Non esporre a temperature inferiori a + 5°C.
Temperatura ideale di stoccaggio : fra 15 e 25°C.
I prodotti cominciati devono essere rapidamente utilizzati.

Ermeticamente chiusi, al riparo dal gelo e dall'umidità : 6 mesi.
Dopo un lungo periodo di stoccaggio, il comp. A dovrà essere miscelato di nuovo.

XI. AVVERTENZA

I nostri suggerimenti sulle tecniche d'impiego non hanno carattere impegnativo.
L'acquirente dei nostri prodotti è responsabile della loro applicazione o della loro trasformazione, incluso in caso di eventuali diritti di terzi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – LEGANTE PU 95

I. BASE CHIMICA / APPLICAZIONI

Monocomponente poliuretanico indurente con l'umidità dell'aria.
Legante poliuretanico con flessibilità permanente.
Adatta per creare parchi ed aree gioco per bambini, per la posa di pavimentazioni di sicurezza, box per cavalli, rimorchi per bestiame.
Diisocianato di difenilmetano (MDI) modificato (8-9%).
0% di TDI

II. INDURIMENTO

L'indurimento comincia a temperatura ambiente per reazione con il vapore acqueo o con l'umidità atmosferica.
A temperatura più alta e con un forte tasso d'umidità il tempo di presa dimininuisce.
Il completo indurimento avviene tra 3 e 5 giorni.
Durante il tempo d'indurimento la temperatura non deve scendere al di sotto di + 10°C.

III. APPLICAZIONE

Per la creazione di parchi/aree gioco e pavimentazioni di sicurezza, box per cavalli, rimorchi per bestiame, i granuli di gomma devono esser mescolati per almeno 3/5 minuti in un mescolatore adeguato.
La qualità finale della superficie posata dipende anche dalla scelta giusta di granuli EPDM e SBR da utilizzare. Dei granuli non compatibili possono limitare o perfino impedire una corretta essiccazione.
Bisogna quindi essere assolutamente sicuri che i granuli di gomma siano completamente compatibili con il legante e che siano asciutti prima dell'utilizzo, con una granulometria regolare, cioè :

- Un basso tasso di polvere
- La più bassa percentuale possibile di frazioni fini

Nota importante sulla posa di aree gioco :
PU 95 è composto di polisiocianati aromatici che possono cambiare colore con la luce.
Per questo motivo la pellicola non è resistente ai raggi UV e puó avere un impatto sul colore quando si utilizzano granuli di EPDM chiari.

IV. RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Un primer dovrà assere applicato a seconda del tipo e dello stato del supporto.

V. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Puo' provocare irritazioni se inalato

VI. PRONTO INTERVENTO

In caso di contatto con gli occhi:
Sciacquare abbondantemente con acqua pulita tenendo gli occhi aperti. Consultare immediatamente un medico (o uno specialista).
In caso di contatto con la pelle:
Lavare con sapone e sciacquare abbondantemente con acqua pulita.
In caso di ingestione :
NON PROVOCARE il vomito, consultare immediatamente un medico.
Se il vapore del prodotto viene inalato in alta concentrazione :
Se la persona ha difficoltà a respirare, consultare immediatamente un medico.
Altrimenti coprire bene la persona, farle prendere aria e poi lasciarla riposare.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

VII. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti :
CO^2, schiuma, polvere secca. In caso di incendio grave nebulizzare con acqua.
Se il prodotto brucia i pompieri devono indossare un autorespiratore portatile (rischi legati al monossido di carbonio, all'ossido d'azoto ed ai vapori d'isocianato)

VIII. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Coprire con un materiale umido. Per esempio: sabbia, segatura, legante chimico a base d'idrato di silicato di calcio.
Trasferire in un contenitore per rifiuti dopo circa un'ora e non chiudere (formazione di CO^2!).
Conservare umido e all'aria aperta in un luogo sicuro per 7/14 giorni. I rifiuti possono quindi essere eliminati o smaltiti in un'idonea discarica.

IX. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Stoccaggio
Proteggere il prodotto dall'umidità e conservarlo ad una temperatura superiore a + 10°C ed inferiore a 30°C.
Stabilità
Ermeticamente chiusi , nel loro imballaggio originale, ad una temperatura di 15/25°C e al riparo dal gelo e dall'umidità : 6 mesi.
I prodotti cominciati dovranno essere rapidamente utilizzati.
In ogni zona dove gli aerosol MDI e/o i vapori sono concentrati prevedere la ventilazione in modo che non si superi la *Occupational Exposure Limit* (OEL).
Rinnovare l'aria per il personale che manipola il prodotto. Gli apparecchi di ventilazione dovranno essere controllati periodicamente.
Non sono richieste protezioni contro l'esplosione.

X. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Per i controlli di esposizione vedere capitolo 16.
Indossare dei vestiti di protezione appropriati, dei guanti ed una protezione per il viso/gli occhi.
Protezione respiratoria :
Richiesta nei luoghi di lavoro con scarsa ventilazione.
Se il prodotto viene nebulizzato, indossare una maschera ad aria o (solo per periodi brevi) un filtro a carbone combinato con una maschera filtro a particelle (i due tipi di maschere dovranno essere stati approvati dalla *Health and Safety Executive* - Comitato Esecutivo per la Salute e la Sicurezza).
Precauzioni :
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Conservare gli indumenti da lavoro separatamente.
Lavarsi le mani prima di ogni pausa ed al termine del lavoro.

XI. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

1. Forma : Liquido
2. Colore : Chiaro/Giallo pallido
3. Odore : Aromatico
4. Punto di solidificazione : 18°C
5. Densità appr. : 1.1g/cm3 a 20°C
6. Pressione dei vapori : <0.00001mbar a 20°C
7. Viscosità appr. : 3500mpas a 25°C
8. Solubilità nell'acqua : insolubile
9. P.H. non applicabile
10. Punto d'infiammabilità : oltre i 200°C
11. Temperatura di infiammabilità oltre i 500°C
12. Limiti di esplosività non determinati

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

XII. STABILITA' E REATTIVITA'

Decomposizione termica:
Polimerizza a 230°C circa con evoluzione di CO^2.
Decomposizione pericolosa del prodotto:
Nessuna decomposizione pericolosa dei prodotti se conservati e manipolati in modo appropriato.
Reazioni pericolose:
Reazione esotermica con ammine ed alcol.
Il prodotto reagisce all'acqua formando del CO^2 ; rischio di esplosione nei contenitori chiusi a causa dell'aumento della pressione.

XIII. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Classificazione CEE : NOCIVO

XIV. RIEPILOGO

Prodotto irritante per le vie respiratorie.
L'inalazione ripetuta dei vapori oltre i livelli dell'OEL puo' infatti provocare una sensibilizzazione delle vie respiratorie.
Effetti sugli occhi :
Causa di un leggero arrossimento e rigonfiamento della congiuntiva e disturbi leggeri reversibili alla cornea.
Effetti sulla pelle:
Un contatto prolungato con la pelle puo' provocare irritazioni. Possono anche apparire delle macchie marroni.
Effetti sugli organi respiratori:
Delle concentrazioni di aerosol / di vapori a livelli due volte superiori all'OEL possono causare irritazioni delle mucose delle membrane pettorali, talvolta accompagnate de difficoltà respiratorie e mal di testa. Su persone sensibili possono apparire sintomi o reazioni allergiche a posteriori.
Effetti sull'uomo:
Se il prodotto viene manipolato correttamente e se vengono rispettate le precauzioni d'igiene industriale, non si conoscono effetti negativi sulla salute.

XV. INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE

Immiscibile nell'acqua.
Reagisce all'acqua producendo CO^2 e formando un prodotto solido ed insolubile con un elevato punto di fusione (poliurea). Tale reazione viene accelerata da agenti tensioattivi (come i detergenti) o da solventi idrosolubili. I precedenti esperimenti dimostrano che la poliurea è inerte e non degradabile.

XVI. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il Comitato delle Nazioni Unite sul trasporto di prodotti pericolosi ha accettato di eliminare il UN2489 Difenilmetano - 4,4'-diisocianato classe 6.1, alla 18ª sessione , 28 novembre - 7 dicembre 1994. Non è più necessario utilizzare veicoli Hazchem e personale qualificato per il trasporto di questo prodotto.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

XVII. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

L'etichettatura è regolamentata dalla *Classification Packaging and Labelling of Dangerous Substances Regulations 1984*, corrispondente alle direttive CEE.
Simbolo: Xn, descrizione del rischio: nocivo
Contiene: difenilmetano-4,4' - diisocianato
R 20: Nocivo per inalazione
R36/37/38: Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e la pelle.
R 42: Puo' provocare sensibilizzazioni per inalazione
S 26: In caso di contatto con gli occhi, sciaquare subito abbondantemente e consultare un medico
S 28: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone
S 38: In caso di scarsa ventilazione indossare un'attrezzatura respiratoria appropriata
S 45: In caso di incidente o se non ci si sente bene, consultare immediatamente un medico (e mostrare l'etichetta, se possibile).
Limite massimo d'esposizione:
Difenilmetano-4,4' - diisocianato =0.02mg/m3 (come NCO) breve periodo
Limite d'esposizione a breve periodo =0.07mg/m3 (10 minuti TWA)

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – LEGANTE ALIFATICO PU 97

I. DESCRIZIONE

La resina PU97 è un legante monocomponente alifatico senza solvente e indurente con l'umidità dell'aria. Senza catalizzatore indurirà in circa 2-3 giorni.
L'uso di un catalizzatore è sconsigliato per un indurimento più rapido (circa 2-3% della quantità di PU97 per un essiccamento in meno di 24h).

II. PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Aspetto/Colore°: Liquido incolore
Viscosità : fra 300 e 600 cps a 25 □.

III. Applicazione

La resina alifatica PU97 è stata appositamente progettata per legare i colori chiari e i toni pastello d'EPDM. Permette una miglior stabilizzazione dei colori ed una maggior resistenza ai raggi UV.
Il legante alifatico PU97 è usato soprattutto per realizzare in situ contorni di piscina, per una miglior resistenza al cloro ed ai raggi UV.

IV. APPLICAZIONI

18 % del peso dell'EPDM.

V. IMBALLAGGIO

Bidoni da 25 kg – Fusti da 220 kg su richiesta

VI. STOCCAGGIO

Conservare il contenitore non cominciato all'ombra, in un locale asciutto ed a una temperatura fra 3 e 35°C.
I bidoni iniziati dovranno essere rapidamente utilizzati.
Durata di stoccaggio : 6 mesi.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

PAVIMENTO COLATO

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

I. IL PAVIMENTO

2. CARATTERISTICHE

Gli elementi HEXDALLE® SL sono composti di granulati in EPDM e legante poliuretanico. (polisocianato aromatico). Per la sua composizione l'influenza della luce gioca un ruolo importante sul colore.

3. COLORI

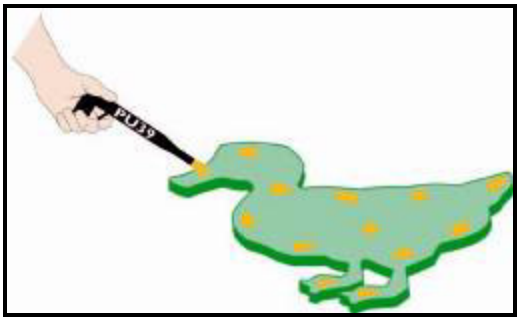
Rosso, verde, nero.
Verde o Rosso macchiettato di giallo
Giallo macchiettato di verde o rosso.

4. DIMENSIONI

A seconda delle forme, vedere la nostra tabella.
Spessore = 10 mm circa.

5. POSA

- Scegliere un luogo dove non vi è molto passaggio o molto strofinamento a causa del tipo di gioco.
  Per esempio : rampa dello scivolo, giostra girevole,...
- Pulire bene la superficie di cemento, di conglomerato o di gomma.

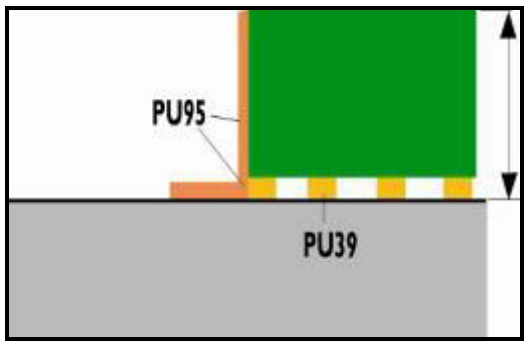


I) Applicare la colla poliuretanica in piccole quantità distanziate sull'elemento HEXDALLE® SL. La PU39 viene venduta in cartucce da 310 ml. (da utilizzare con una pistola appropriata, non fornita).

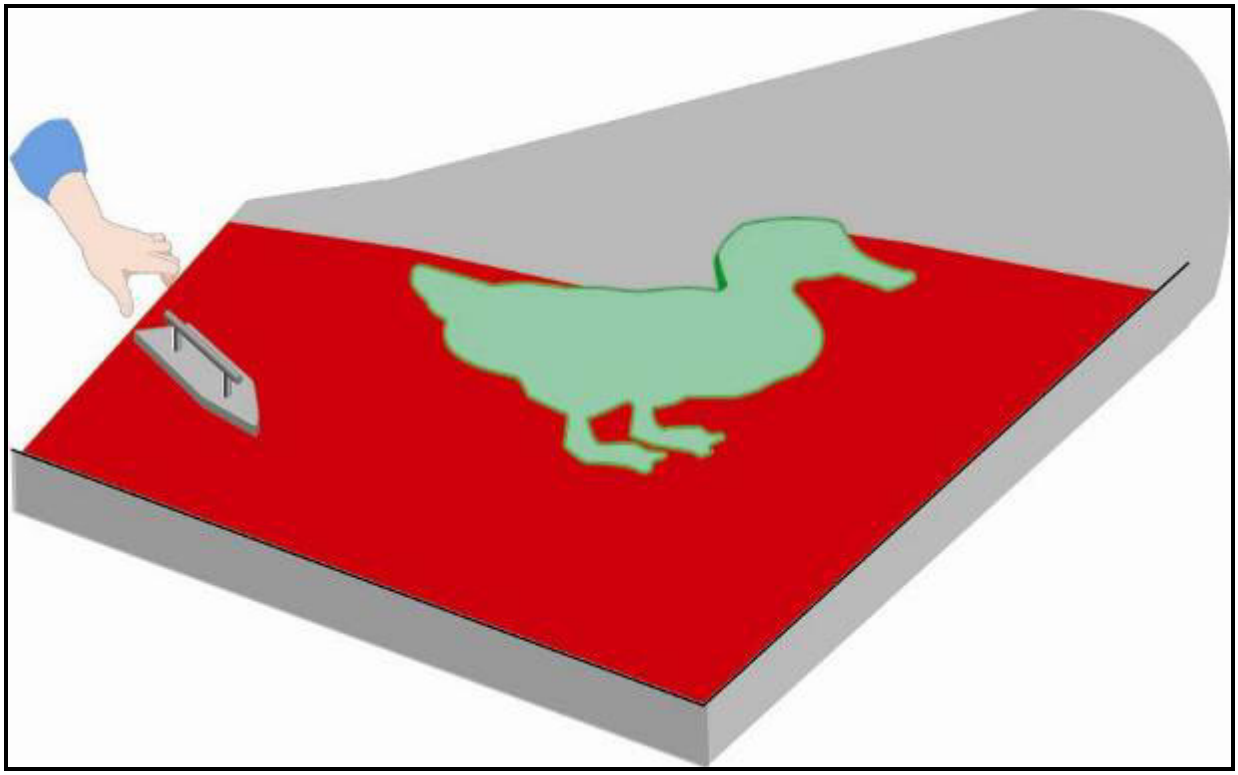
II) Girare la figura HEXDALLE® SL affinchè la colla PU39 si trovi in contatto con il pavimento. Picchiettare leggermente con un martello di gomma o con una mazza di legno.
La colla PU39 ha un potere adesivo immediato.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com



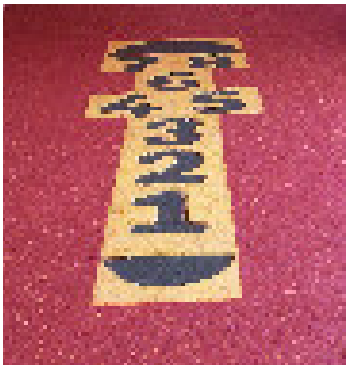
III) Applicare sullo spessore della figura, con un pennello, il legante poliuretanico che utilizzate per i vostri pavimenti colati



IV) Applicare il vostro pavimento colato contro la figura HEXDALLE® SL. Pulire gli eventuali granuli di EPDM presenti sulla figura

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

II. GLI ELEMENTI INTARSIATI HEXDALLE® SL



Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

SCHEDA PRODOTTO – KIT DI RIPARAZIONE PER PAVIMENTI COLATI

Il kit di riparazione per pavimenti colati comprende un sacco da 25kg di granuli di gomma EPDM 1-3.5 mm, 5kg di Legante PU95 composto da polisocianato aromatico e 1 kg di FC 41 Solvente lisciante.

Prima dell'utilizzo consultare le Schede Tecniche :

Scheda Prodotto FC Confort
Scheda Prodotto Legante PU95 – Formula adatta per la posa di pavimentazioni di sicurezza
Scheda Prodotto FC41 – Solvente lisciante per la pulizia di attrezzi sporchi e per la lisciatura di agglomerazione sintetica.

Kit previsto per realizzare circa 2.5 m² di pavimentazione per area gioco con spessore 10 mm.

I. COLORI

EPDM : Rosso – Verde
Legante PU95 : Liquido ambra chiaro
FC 41 : Liquido incolore

II. IMBALLAGGIO

EPDM :	sacco da 25 kg
Legante PU95 :	5 kg o 25 kg
FC41 solvente lisciante :	1 kg o 5 kg

OPZIONE
Granuli di gomma SBR Nero 4-8 mm = 1 T o 25 kg

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

SCHEDA PRODOTTO – PAVIMENTO COLATO FC CONFORT PER PARCHI ED AREE GIOCO

FC Confort viene utilizzato per proteggere i parchi e le aree gioco per bambini, affinchè siano conformi alla norma europea NF EN 1177.
La superficie FC Confort è uniforme, senza giunti.

I. CARATTERISTICHE FC CONFORT

- **Fissatore PU95**

Il fissatore poliuretanico monocomponente forma una pellicola molto aderente per fissare gli strati.

Imballaggio : bidone di plastica da 25 kg – fusto metallico da 110 o da 220 kg

- **Sottofondo ammortizzante**

SBR nero 4-8 mm : gomma riciclata proveniente dal recupero di pneumatici (SBR = Styren Butadiene Rubber)

Imballaggio : sacco di plastica da 25 kg

- **Topping (strato di rifinitura in EPDM)**

Granuli di gomma in EPDM 1-3 mm o 1-4 mm (EPDM = Ethylene Propylene Diene Monomer)

Imballaggio : sacco di plastica da 25 kg
Colori secondo il nostro diagramma dei colori

- **Legante PU95**

Legante poliuretanico monocomponente per l'agglomerazione di gomma SBR o EPDM

Imballaggio : bidone di plastica da 25 kg (quello da 5kg viene venduto esclusivamente con il kit riparazione) – fusto metallico da 110 o da 220 kg

- **Legante PU97**

Legante poliuretanico alifatico raccomandato per qualsiasi colore diverso dal verde o dal rosso standard, che permette una maggior stabilità dei colori

Imballaggio : bidone di plastica da 25 kg – fusto metallico da 220 kg (→ si prega di contattarci)

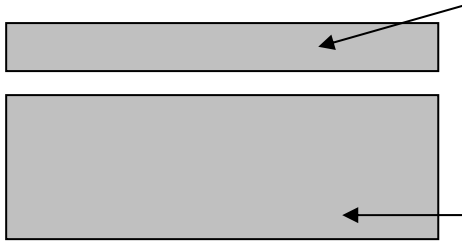
- **Lisciante FC41**

Solvente di grado uretano per la lisciatura d'agglomerati sintetici

Imballaggio : bidone di plastica da 5 o 20 kg – fusto metallico da 220 kg

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

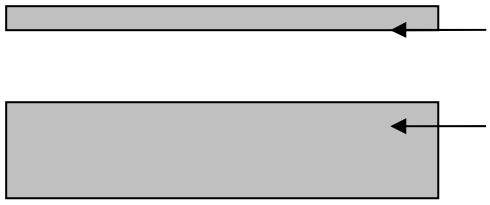


TOPPING

- **Granuli EPDM Colore 1-3.5mm (9 kg/m² per cm)**
- **PU 95 o PU97 Consumo : da 17a 18% del peso della gomma)**

SOTTOFONDO TECNICO

- **Granuli di SBR 4-8 mm (da 7 a 8 kg/m² per cm)**
- **PU 95 Consumo : da 16a 17 % del peso della gomma)**



FISSATORE : PU95 Consumo 250 g/m² (puó essere diluito con FC 41 a 5%)

- **1 strato**

SUPPORTO piano con una pendenza di minimo 1%

- **CEMENTO**
- **CONGLOMERATO BITUMINOSO**
- **PAVIMENTO IN MISTO CAVA COMPATTO**
- **Per supporti vetrificati/lisci, come i pavimenti piastrellati, lamiere d'acciaio o legno, fare prima un test di tenuta dopo aver effettuato una levigazione del supporto.**

NOTA : La pulizia degli attrezzi inox va effettuata con il diluente FC41.

II. STOCCAGGIO

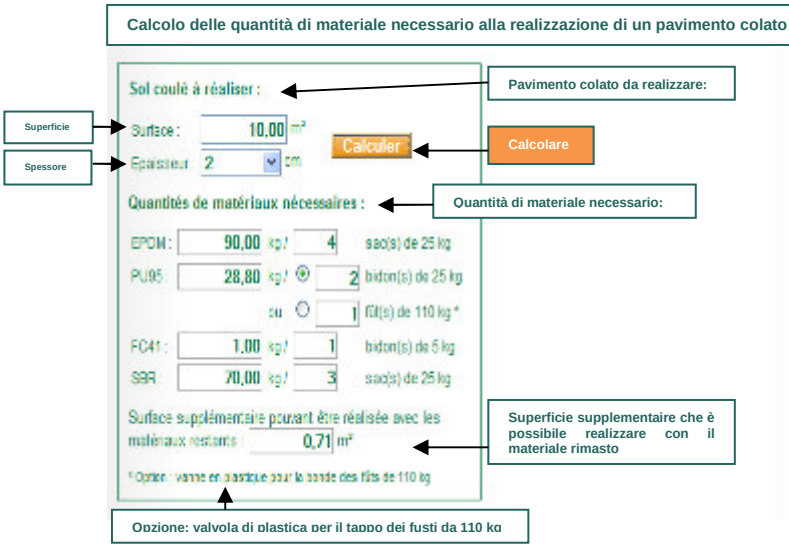
Conservare il legante e i sacchi di SBR e EPDM ben chiusi, al riparo dei raggi UV, in un locale asciutto.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

III. CARATTERISTICHE TECNICHE

La capacità di assorbimento d'impatto del pavimento FC Confort, chiamata Altezza Critica di Caduta, corrisponde, secondo la norma NF EN 1177, ad una H.I.C. (Criterio delle Lesioni alla Testa) di 1000.

Il topping (strato di rifinitura in EPDM) non sarà mai inferiore a 10 mm.
Il sottofondo tecnico in SBR Nero sarà di uno spessore determinato dall'altezza critica di caduta del gioco.


Calcolo delle quantità di materiale necessario alla realizzazione di un pavimento colato
Sol coulé à réaliser :
Pavimento colato da realizzare:
Superficie
Spessore
Surface : 10,00 m²
Epaisseur 2 cm
Calculer
Calcolare
Quantités de matériaux nécessaires :
Quantità di materiale necessario:
EPDM : 90,00 kg / 4 sac(s) de 25 kg
PU95 : 28,80 kg / 2 bidon(s) de 25 kg
ou 1 fût(s) de 110 kg *
FC41 : 1,00 kg / 1 bidon(s) de 5 kg
SBR 70,00 kg / 3 sac(s) de 25 kg
Surface supplémentaire pouvant être réalisée avec les matériaux restants : 0,71 m²
Superficie supplementaire che è possibile realizzare con il materiale rimasto
* Option : vanne en plastique pour le bonde des fûts de 110 kg
Opzione: valvola di plastica per il tappo dei fusti da 110 kg

Una calcolatrice FC Confort è a vostra disposizione sul nostro sito Internet www.hexdalle.com, nella rubrica Pavimenti Colati. Molto pratica, vi permetterà di determinare le quantità di prodotti necessari per realizzare le pavimentazioni, inserendo semplicemente la superficie e lo spessore.

IV. GLI ATTREZZI

- Mescolatore : con sistema di miscelazione planetario (capacità da 120 a 360 litri a seconda dell'utilizzo, della superficie e dello spessore) per miscelare materiali con elevata viscosità.
  Tempo di miscelazione : da 3 a 5 minuti
  Verificare che i granuli di gomma siano ben bagnati/spalmati di PU95 e che non vi siano piccoli grumi di colla.
- Bilancia
- Carriola : cassa in resina sintetica, 110 L
- Frattazzo con lama inox, lunghezza 45 cm
- Riga da muratore in alluminio da 2m
- Quadratino di legno dello spessore del pavimento da realizzare in SBR
- Rastrelli
- Guanti monouso in latex o guanti per idrocarburi
- Occhiali di protezione contro proiezioni solide
- Scarpe di sicurezza
- Decametro, gesso,
- Panno, Spatola professionale per la pulizia del mescolatore
- Recipiente di plastica per il prodotto pulente e lisciante FC41, per applicarlo sul frattazzo con il panno
- Soffiatore o spazzolone per pulire la superficie prima dell'applicazione
- Rullo per pittura glicerinata, lunghezza 120 mm, con manico compatibile con un'asta-prolunga per pittura,
- Carrello per fusto (portafusti): per la pulizia in posizione orizzontale dei fusti di poliuretano

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

V. LA POSA

* Temperatura minima : 10°C
* Temperatura massima : 40°C
* Non applicare in caso di pioggia

Le diverse soluzioni di applicazione di FC Confort a seconda del tipo di pavimentazione :

1) ***su supporto rigido di cemento o conglomerato bituminoso***
2) ***su misto cava compatto e regolarizzato***

1) Soletta di cemento spessore 10 cm – Dosaggio da 300 a 350 kg / m³ livellato, piano con una pendenza di 1%
Conglomerato chiuso a caldo, spessore di 4 cm BB 0/6

a) Pulizia del supporto di cemento o conglomerato con un soffiatore termico o uno spazzolone (incrostazioni, terra, ghiaietto, ecc.). Eliminare le tracce d'olio o di grasso
Il supporto dovrà essere stato preparato almeno 3 settimane prima.

b) Applicare del fissatore PU95 con un rullo o con una spazzola (1 strato)
Consumo : da 0.15 a 0.25 kg/m² a seconda della porosità del supporto di cemento o in conglomerato

c) Sottofondo tecnico ammortizzante SBR 4-8 mm

- posare i quadratini di legno che creeranno lo spessore di SBR desiderato
- Mescolare il sottofondo SBR con il legante PU95 (per circa 3/5 min.)
- Mettere 2/3 sacchi di SBR nero 4-8 mm nel mescolatore. Farlo girare per decompattare i granuli, quindi introdurre a mano a mano il legante PU95 (dopo averlo prima pesato)
- 1 sacco di SBR Nero 25 kg = 3,750 kg di PU95
- Stendere l'amalgama SBR/PU95 sul conglomerato o sulla soletta di cemento, tra i quadratini di legno
- Tirare con il rastrello
- Regolarizzare con la riga di alluminio appoggiata sui quadratini di legno, come quando si cola una soletta di cemento
- Lisciare con il frattazzo senza dimenticare, ad ogni passaggio, di rimettervi sopra del lisciante FC 41
- Livellare al meglio senza comprimere troppo
- Lasciare asciugare da 5 a 8 ore prima di applicare lo strato di rifinitura in EPDM

Da 80 a 120 m² / giorno per 1 pavimento da 1 a 5 cm di spessore con 2 o 3 persone

QUESTO SOTTOFONDO TECNICO ASSICURERÀ UN'OTTIMA CAPACITÀ ANTIURTO DEL VOSTRO PAVIMENTO

d) Topping / Strato di rifinitura in EPDM Granuli da 1-4 mm o 1-3 mm

- Pulire il mescolatore, dopo aver incollato il pavimento SBR, utilizzando un panno imbevuto di FC41.
- Mescolare la gomma EPDM 1-4 mm con il legante poliuretanico PU95. Mettere un sacco nel mescolatore e far girare fino ad ottenere una disgregazione completa dei granuli, quindi introdurre il poliuretano
- 1 sacco di EPDM da 25 kg = 4,5 kg di PU95
- Stendere prima l'amalgama con il frattazzo in inox – livellare e lisciare applicando del FC41 sul frattazzo con un panno imbevuto
- *I granuli devono essere lisci in superficie e ben stretti fra di loro*
- *Il procedimento funziona se si rispetta il dosaggio giusto di poliuretano e se i granuli di EPDM sono ben stretti/chiusi*

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Da 90 a 110 m² / giorno per 1 cm di spessore con 2 o 3 persone

2) **Posa su misto cava compatto, regolarizzato, piano con una pendenza di minimo 1%**
Spessore medio del misto cava: Da 8 a 15 cm
Prevedere sotto il misto cava 0/31.5 un geotessile (Bidim)
   - Realizzazione di un canaletto lundo il perimetro dell'area gioco per la posa di bordini reversibili P1/P2 HEXDALLE® in gomma (vedi scheda di installazione bordini)
   - Il livello superiore di questo bordino sarà quello del pavimento finito in EPDM, - 1 cm circa
   - Gli altri strati di gomma restano invariati

△ Lo spessore totale (SBR + EPDM) dovrà obbligatoriamente essere minimo 4 cm.

Consigli per la posa :
- Se il supporto di cemento o conglomerato è poroso, si consiglia di prevederlo con una pendenza, in modo che l'acqua possa filtrare attraverso il pavimento FC Confort
- Mettere in funzione l'area gioco terminata dopo 48 ore.
- Tenere sempre a portata di mano un panno imbevuto di lisciante FC41 per metterne regolarmente sul frattazzo
- I granuli di EPDM beige, gialli, blu, arancioni, ecc. (tranne i rossi ed i verdi) reagiscono ai raggi UV. Per questo motivo bisogna assolutamente utilizzare la nostra resina alifatica PU97 per lo strato di rifinitura EPDM.

VI. CALCOLARE IL TEMPO DELLA POSA

Con una squadra di 3 persone, per una superficie da 80 a 100 m², spessore 4 cm : 2 giornate

- Soffiatura pulizia del suolo di cemento o conglomerato : ¼ d'ora
- Tracciatura della zona di sicurezza : ½ ora
- Preparazione del luogo di miscelazione : ¼ d'ora
- Fissatore PU95 : ¼ d'ora
- Colata del sottofondo SBR (3cm di spessore) : 6 ore
- Pulizia del mescolatore : ¼ d'ora
- Livellatura e lisciatura dell'EPDM : 7 ore
- Pulizia del mescolatore e risistemazione del materiale : 1 ora

VII. PULIZIA

Per la pulizia delle pavimentazioni di sicurezza in gomma raccomandiamo di utilizzare il nostro prodotto sgrassante, fungicida e battericida Cleandalle FC (vedi scheda prodotto).
Lavare con un getto d'acqua (massimo 3 Bar) o spazzare con una spazzola a setole morbide
Attendere 72 ore prima di effettuarne la 1ª pulizia.

MAI UTILIZZARE UN PRODOTTO SOLVENTE PER LA PULIZIA DEI PAVIMENTI FC CONFORT

VIII. IMBALLAGGIO

Pallet a perdere 1000 x 1200 mm
Vendita al dettaglio in sacchi, bidoni o fusti.

A titolo d'informazione, un pallet 1000 x 1200 mm puo' contenere :
- 40 sacchi di EPDM o
- 40 sacchi di SBR o
- 5 fusti da 110 kg di PU95 o
- 4 fusti da 220 kg di PU95

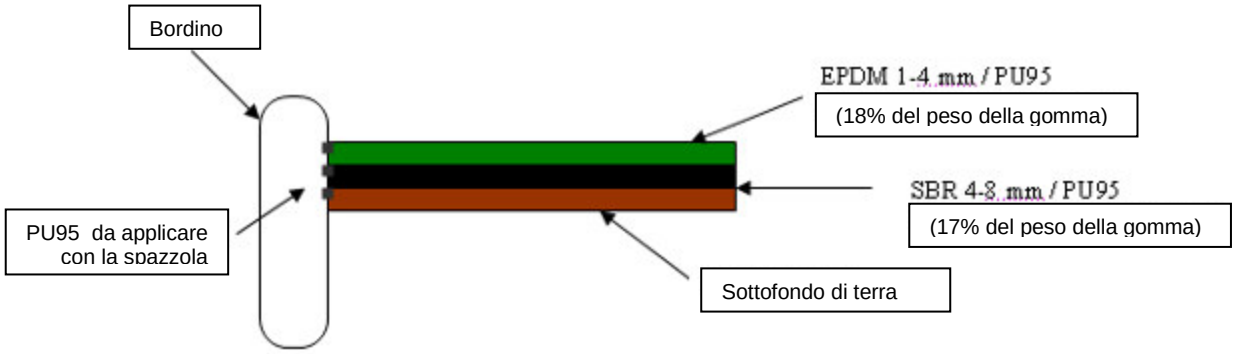
Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

I. AIUOLE DEGLI ALBERI

a) Grazie alla porosità del pavimento colato FC Confort, gli alberi ricevono un'ottima alimentazione d'acqua e hanno quindi possibilità di crescita.
Rimpiendo le aiuole degli alberi si evita ai pedoni il rischio di inciampare.
Il pavimento FC Confort richiede poca manutenzione : getto d'acqua (massimo 10 bars) o spazzolone

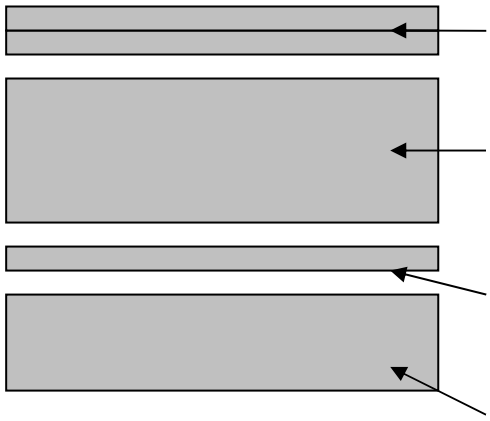
b) Spessore : minimo 4 cm (3 cm di SBR 4-8mm + 1 cm di EPDM 1-4mm)

1. Applicazione di un bordo periferico di cemento o di gomma
2. Allineamento del fondo con materiale drenante
3. Applicazione del legante PU95, con un pennello o una spazzola, all'altezza dei bordini
4. Riempimento con l'amalgama SBR, poi EPDM


Bordino
EPDM 1-4 mm / PU95
(18% del peso della gomma)
SBR 4-8 mm / PU95
(17% del peso della gomma)
PU95 da applicare con la spazzola
Sottofondo di terra

Per la preparazione e l'applicazione si consigliano le stesse procedure usate per le pavimentazioni di sicurezza per parchi ed aree gioco (vedi pagine precedenti).

II. BOX PER CAVALLI, RIMORCHI PER BESTIAME



RIFINITURA

- **2 strati di PU95 250 g / m² / strato**
- **Applicazione con rullo**

SBR O EPDM

- **Spessore 10 mm**
- **1-4 mm (EPDM o SBR)**
- **PU 95 Consumo : 20 % del peso della gomma)**
- **1 strato, poi applicare immediatamente lo strato superiore di SBR o EPDM**

SUPPORTO piano con una pendenza di minimo 5%

- **Per supporti vetrificati/lisci, tipo pavimenti piastrellati, lamiere d'acciaio o legno, fare prima un test di tenuta dopo aver effettuato una levigazione del supporto.**

Tempo minimo di essiccazione: 7 giorni per 10 mm di spessore

Per la preparazione e l'applicazione si consigliano le stesse procedure usate per le pavimentazioni di sicurezza per parchi ed aree gioco (vedi pagine precedenti).

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

NORME

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

ZONA DI SICUREZZA E SUPERFICI D'IMPATTO

La norma NF EN 1177 determina le capacità antiurto di una pavimentazione di sicurezza. Con il test definito in questa norma, si determina l'Altezza Critica di Caduta (HCC o HIC in inglese, Head Injury Criterium) di una pavimentazione di sicurezza. La HCC della pavimentazione di sicurezza deve essere superiore o uguale all'altezza di caduta libera dell'attrezzatura.
La norma NF EN 1176 determina i requisiti di sicurezza delle attrezzature nei parchi ed aree gioco e soprattutto l'estensione della superficie d'impatto sulla quale i bambini possono cadere durante l'uso del gioco e che deve avere proprietà ammortizzanti.

I. ZONA DI SICUREZZA :

E' la distanza tra il punto estremo dell'attrezzatura da gioco e un ostacolo esterno o un altro gioco.
Cioè 1 m 50, se la H.I.C. dell'attrezzatura è inferiore o uguale a 1 m 50.

II. SUPERFICIE D'IMPATTO :

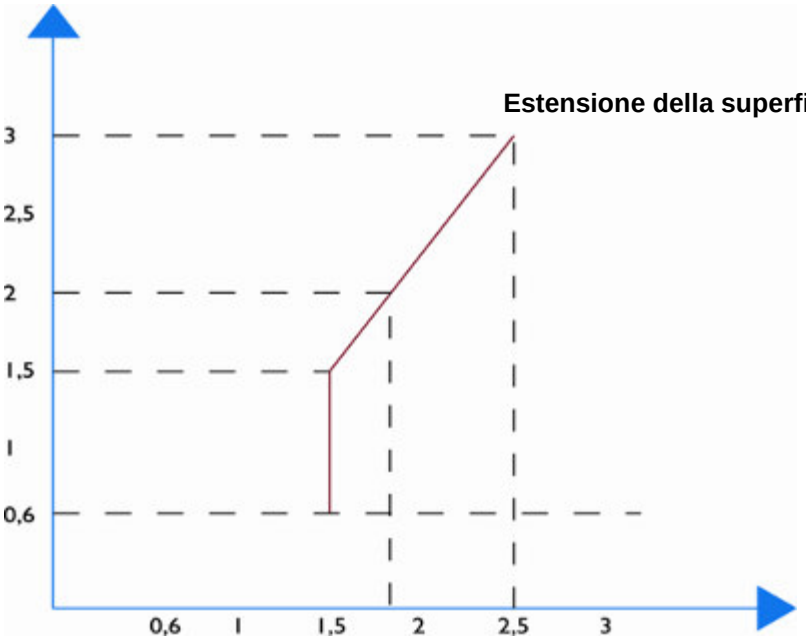
Superficie da proteggere con lastre antiurto HEXDALLE® intorno ad un'attrezzatura, dove le cadute sono prevedibili con un normale utilizzo.

III. ALTEZZA DI CADUTA LIBERA (ACL)

La ACL viene definita coma la maggior distanza verticale tra il supporto dell'attrezzatura destinata al corpo e la superficie d'impatto situata sotto.

La norma NFEN 1177 non precisa le dimensioni da applicare in caso di altezza di caduta inferiore a 0,6 m.

Altezza di Caduta Libera

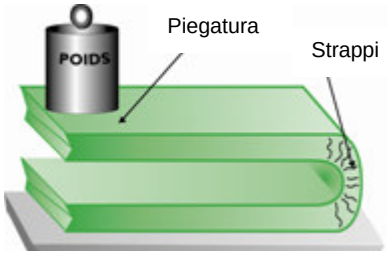


Estensione della superficie in metri

In alcuni casi (per esempio : giostra che conferisce all'utilizzatore una velocità orizzontale), la superficie d'impatto puó essere estesa fornendo cosí una protezione appropriata contro le ferite provocate da eventuali cadute (vedi la presente norma a seconda delle diverse attrezzature).

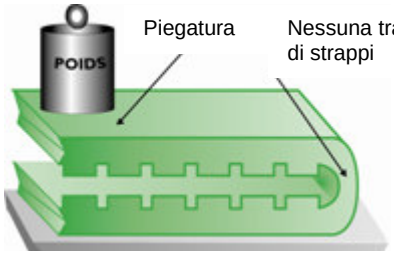
Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

TEST DI FLESSIBILITA' E DI RESISTENZA



Gli strappi sono dovuti al procedimento di fabbricazione e alla qualità del legante

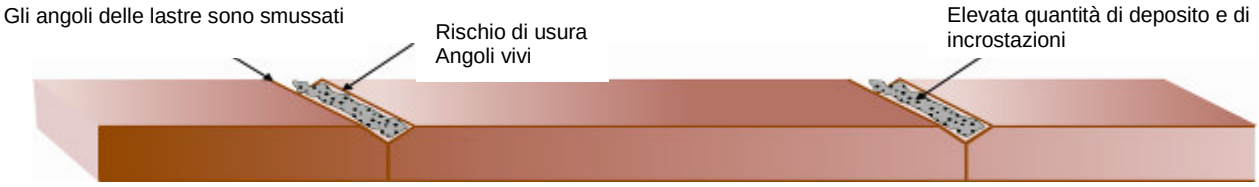
LASTRA ANTIURTO **X** NUOVA



Buona resistenza meccanica = Lunga durata di vita

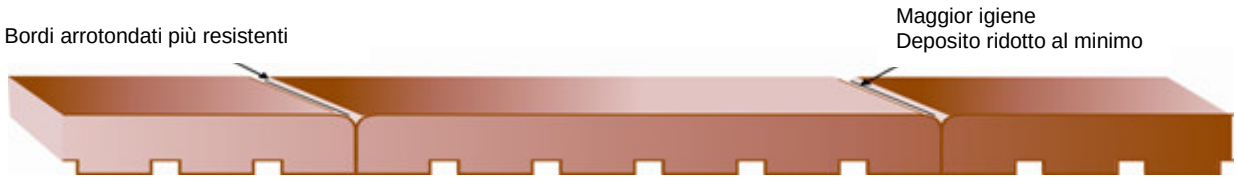
LASTRA ANTIURTO **HEXDALLE®** NUOVA

LASTRE ANTIURTO X NUOVE :



Mancanza di pilastri d'appoggio per la circolazione dell'acqua – ATTENZIONE IN CASO DI GELO !!

LASTRE ANTIURTO HEXDALLE® XE NUOVE :



Piccoli pilastri d'appoggio che permettono una rapida evacuazione dell'acqua
Nessun sollevamento o strappo in caso di gelo – Maggior flessibilità.

Lastra HEXDALLE® controllata dal laboratorio Pourquery,
secondo la norma NF EN 1177 e dal laboratorio LNE per la classificazione al fuoco.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES POURQUERY
ANALYSES INDUSTRIELLES
S.A.S. AU CAPITAL DE 1.200.000 Euros - R.C. LYON B 967 505 017 - R.C. PARIS 79 B 2735

LABORATOIRE EXPERT PRES LA COUR D'APPEL DE LYON

SIEGE SOCIAL
93, Bd DU PARC D'ARTILLERIE
B.P. 7251
69354 LYON CEDEX 07
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16
FAX. +33 (0)4 78 61 01 90
e-mail : labo@pourquery.fr

Codification : EB07/115
Date : 01/10/1999
Indice : 2c

CERTIFICAT D'ESSAIS
CERTIFICATE OF TEST

Délivré le 03/07/2003 par le laboratoire de Lyon
Dated: 03/07/2003 (Lyon Laboratory)

Donneur d'ordre/*For the account of :*	**FRANCE CONSTRUCTION**
Adresse/*Address* :	QUARTIER LES CARAYAS 20 CHEMIN DES JACINTHES **83136 GAREOULT**
Désignation de l'article/*Description of the article* :	**DALLE 50 X 50 CM – EP. / *THICKNESS* 20 MM.** **COULEUR ROUGE / *RED COLOUR***
Référence de l'article/*Reference of the article* :	**HEXDALLE XE 20**
Documents de référence/*Reference Documents :*	**NF EN 1177 (S54-205) – 11/1997**
Hauteur de chute critique / *Critical Height* :	**Hc = 0.9 mètres**

Le présent document atteste de la hauteur de chute critique du revêtement amortissant ci-dessus référencé, aux exigences d'essais objet de notre rapport N° LE90204 /LE10551 /1 - du 29/04/1999.
This certificate attests to the compliance of the above mentioned item to the indicated references subject of test report N° LE90204 /LE10551 / 1– 29/04/1999.

Il ne s'applique qu'au revêtement amortissant testé */ This certificate applies only to this examined item.*
Il incombe au fabricant d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la qualité constante de ses produits. */ It is the responsibility of the manufacturer to establish a quality control procedure that will guarantee the conformity of the production items with the above approved sample.*

Joël PIZZIGHINI
Responsable d'essais/*Test Manager*

Conditions d'obtention du présent certificat d'essais :
- **les résultats mentionnés ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis aux laboratoire. Il incombe au fabricant, à l'importateur ou au premier responsable de la mise sur le marché d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la conformité de sa production au modèle examiné.**
- **Aucune procédure de Certification n'est exercée par les laboratoires.**

Declaration issued within following conditions :
- *The résults given are only applicable to the sample submitted to laboratories. It is the responsibility of the manufacturer to apply a regular checking of its production to ensure it will comply with the model approved.*
- *No control or Certification procedure is applied by the laboratories.*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale */ This document may be reproduced in whole (one sheet). Partial reproduction is prohibited.*
Il ne peut être délivré qu'à la condition que les résultats d'essais soient satisfaisants */ This document only may be delivered when test results are satisfactory.*

LPIL LABORATOIRES P.I.L
PROMOTION DES INDUSTRIES DU LUMINAIRE
8, RUE SAINT-CLAUDE
75003 PARIS
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96
métro : St Sébastien Froissart
e-mail : labopil@pourquery.fr

LPHK LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED
UNIT C, 10/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING
N°1 WING MING STREET, KOWLOON
HONG KONG
TEL. 00 852 2548 9072
FAX. 00 852 2540 4764
lphk@pourquery-hk.com

GROUPE ESSAIS POURQUERY

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES POURQUERY
ANALYSES INDUSTRIELLES
S.A.S. AU CAPITAL DE 1.200.000 Euros - R.C. LYON B 967 505 017 - R.C. PARIS 79 B 2735

LABORATOIRE EXPERT PRES LA COUR D'APPEL DE LYON

SIEGE SOCIAL
93, Bd DU PARC D'ARTILLERIE
B.P. 7251
69354 LYON CEDEX 07
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16
FAX. +33 (0)4 78 61 01 90
e-mail : labo@pourquery.fr

Codification : EB07/115
Date : 01/10/1999
Indice : 2c

CERTIFICAT D'ESSAIS
CERTIFICATE OF TEST

Délivré le 03/07/2003 par le laboratoire de Lyon
Dated: 03/07/2003 (Lyon Laboratory)

Donneur d'ordre/*For the account of :*	**FRANCE CONSTRUCTION**
Adresse/*Address* :	QUARTIER LES CARAYAS 20 CHEMIN DES JACINTHES **83136 GAREOULT**
Désignation de l'article/*Description of the article* :	**DALLE 50 X 50 CM – EP. / *THICKNESS* 30 MM.** **COULEUR ROUGE / *RED COLOUR***
Référence de l'article/*Reference of the article* :	**HEXDALLE XE 30**
Documents de référence/*Reference Documents :*	**NF EN 1177 (S54-205) – 11/1997**
Hauteur de chute critique / *Critical Height* :	**Hc = 1.2 mètres**

Le présent document atteste de la hauteur de chute critique du revêtement amortissant ci-dessus référencé, aux exigences d'essais objet de notre rapport N° LE90204 /LE10552 /1 - du 29/04/1999.
This certificate attests to the compliance of the above mentioned item to the indicated references subject of test report N° LE90204 /LE10552 / 1– 29/04/1999.

Il ne s'applique qu'au revêtement amortissant testé */ This certificate applies only to this examined item.*
Il incombe au fabricant d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la qualité constante de ses produits. */ It is the responsibility of the manufacturer to establish a quality control procedure that will guarantee the conformity of the production items with the above approved sample.*

Joël PIZZIGHINI
Responsable d'essais/*Test Manager*

Conditions d'obtention du présent certificat d'essais :
- **les résultats mentionnés ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis aux laboratoire. Il incombe au fabricant, à l'importateur ou au premier responsable de la mise sur le marché d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la conformité de sa production au modèle examiné.**
- **Aucune procédure de Certification n'est exercée par les laboratoires.**

Declaration issued within following conditions :
- *The results given are only applicable to the sample submitted to laboratories. It is the responsibility of the manufacturer to apply a regular checking of its production to ensure it will comply with the model approved.*
- *No control or Certification procedure is applied by the laboratories.*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale */ This document may be reproduced in whole (one sheet). Partial reproduction is prohibited.*
Il ne peut être délivré qu'à la condition que les résultats d'essais soient satisfaisants */ This document only may be delivered when test results are satisfactory.*

LPIL LABORATOIRES P.I.L.
PROMOTION DES INDUSTRIES DU LUMINAIRE
8, RUE SAINT-CLAUDE
75003 PARIS
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96
métro : St-Sébastien Froissart
e-mail : labopil@pourquery.fr

LPHK LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED
UNIT C, 1O/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING
N°1 WING MING STREET, KOWLOON
HONG KONG
TEL. 00 852 2548 9072
FAX. 00 852 2540 4764
lphk@pourquery-hk.com

GROUPE ESSAIS POURQUERY

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES POURQUERY
ANALYSES INDUSTRIELLES

ATTESTATION DE CONFORMITE
CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Donneur d'ordre / *Per the account of* :	FRANCE CONSTRUCTION
Adresse / *Address* :	ZAC des Bousquets 165 rue de l'Initiative 83390 CUERS
Désignation de l'article / *Description of the article* :	DALLE MONOCOUCHE 20 x 20 CM RP. / *THICKNESS* 45 MM
Référence de l'article / *Item reference* :	HEXDALLE MIV – XR 45 MM
Référentiel / *Reference Documents* :	NF EN 1177 (554-285) 11/1997
Hauteur de chute critique / *Critical height* :	Hc = 1.1 m

Le présent document atteste de la hauteur de chute critique du revêtement ci-dessus au référentiel référencé, aux exigences d'essais objet de notre rapport d'essai N°LB07730 / M220861 du 27/12/2012. *This certificate attests to the performance of the above mentioned item to the indicated reference subject of test report N° LB07730 / M220861 dated 27/12/2012.*

Il ne s'applique qu'au prélèvement soumis à l'essai / This certificate applies only to the sample tested. Il nous donne un fabricant d'assurer au contrôle de fabrication pour garantir la qualité constante de ses produits. *It is the responsibility of the manufacturer to establish a quality control procedure that will guarantee the conformity of the production with the above mentioned sample.*

Responsable du Secteur SOLIDES / CORPS & BIENS de CONSOMMATION
Manager of SOLIDS / CONSUMER GOODS Sector
José PIZZIGHELLINI

LABORATOIRES POURQUERY
Siège Social
Agence

LPHK LABORATOIRES POURQUERY
CAO KONSULTING

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES POURQUERY
ANALYSES INDUSTRIELLES
S.A.S. AU CAPITAL DE 1.200.000 Euros - R.C. LYON B 967 505 017 - R.C. PARIS 79 B 2735

LABORATOIRE EXPERT PRES LA COUR D'APPEL DE LYON

SIEGE SOCIAL
93, Bd DU PARC D'ARTILLERIE
B.P. 7251
69354 LYON CEDEX 07
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16
FAX. +33 (0)4 78 61 01 90
e-mail : labo@pourquery.fr

Codification : EB07/115
Date : 01/10/1999
Indice : 2c

CERTIFICAT D'ESSAIS
CERTIFICATE OF TEST

Délivré le 03/07/2003 par le laboratoire de Lyon
Dated: 03/07/2003 (Lyon Laboratory)

Donneur d'ordre/*For the account of :*	**FRANCE CONSTRUCTION**
Adresse/*Address :*	QUARTIER LES CARAYAS 20 CHEMIN DES JACINTHES **83136 GAREOULT**
Désignation de l'article/*Description of the article :*	**DALLE 50 X 50 CM – EP. / *THICKNESS* 50 MM.** **FINITION COULEUR ROUGE / *RED COLOUR***
Référence de l'article/*Reference of the article :*	**HEXDALLE XE 50**
Documents de référence/*Reference Documents :*	**NF EN 1177 (S54-205) – 11/1997**
Hauteur de chute critique / *Critical Height :*	**Hc = 1.8 mètres**

Le présent document atteste de la hauteur de chute critique du revêtement amortissant ci-dessus référencé, aux exigences d'essais objet de notre rapport N° LF00925 /F03377 /1 - du 29/04/1999.
This certificate attests to the compliance of the above mentioned item to the indicated references subject of test report N° LF00925 /F03377 / 1– 29/04/1999.

***Il ne s'applique qu'au revêtement amortissant testé** / This certificate applies only to this examined item.*
Il incombe au fabricant d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la qualité constante de ses produits. */ It is the responsibility of the manufacturer to establish a quality control procedure that will guarantee the conformity of the production items with the above approved sample.*

Joël PIZZIGHINI
Responsable d'essais/*Test Manager*

Conditions d'obtention du présent certificat d'essais :
- **les résultats mentionnés ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis aux laboratoire. Il incombe au fabricant, à l'importateur ou au premier responsable de la mise sur le marché d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la conformité de sa production au modèle examiné.**
- **Aucune procédure de Certification n'est exercée par les laboratoires.**

Declaration issued within following conditions :
- *The résults given are only applicable to the sample submitted to laboratories. It is the responsibility of the manufacturer to apply a regular checking of its production to ensure it will comply with the model approved.*
- *No control or Certification procedure is applied by the laboratories.*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale */ This document may be reproduced in whole (one sheet). Partial reproduction is prohibited.*
Il ne peut être délivré qu'à la condition que les résultats d'essais soient satisfaisants */ This document only may be delivered when test results are satisfactory.*

LPIL LABORATOIRES P.I.L
PROMOTION DES INDUSTRIES DU LUMINAIRE
8, RUE SAINT-CLAUDE
75003 PARIS
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96
métro : St-Sébastien Froissart
e-mail : labopil@pourquery.fr

LPHK LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED
UNIT C, 10/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING
N°1 WING MING STREET, KOWLOON
HONG KONG
TEL. 00 852 2548 9072
FAX. 00 852 2540 4764
lphk@pourquery-hk.com

GROUPE ESSAIS POURQUERY

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES POURQUERY
ANALYSES INDUSTRIELLES
S.A.S. AU CAPITAL DE 1.200.000 Euros - R.C. LYON B 967 505 017 - R.C. PARIS 79 B 2735

LABORATOIRE EXPERT PRES LA COUR D'APPEL DE LYON

SIEGE SOCIAL
93, Bd DU PARC D'ARTILLERIE
B.P. 7251
69354 LYON CEDEX 07
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16
FAX. +33 (0)4 78 61 01 90
e-mail : labo@pourquery.fr

Codification : EB07/115
Date : 01/10/1999
Indice : 2c

CERTIFICAT D'ESSAIS
CERTIFICATE OF TEST

Délivré le 03/07/2003 par le laboratoire de Lyon
Dated: 03/07/2003 (Lyon Laboratory)

Donneur d'ordre/*For the account of :*	**FRANCE CONSTRUCTION**
Adresse/*Address* :	QUARTIER LES CARAYAS 20 CHEMIN DES JACINTHES **83136 GAREOULT**
Désignation de l'article/*Description of the article* :	**DALLE 50 X 50 CM – EP. / *THICKNESS* 60 MM.** **FINITION COULEUR VERTE / *GREEN COLOUR***
Référence de l'article/*Reference of the article* :	**HEXDALLE XE 60 verte**
Documents de référence/*Reference Documents :*	**NF EN 1177 (S54-205) – 11/1997**
Hauteur de chute critique / *Critical Height* :	**Hc = 2.0 mètres**

Le présent document atteste de la hauteur de chute critique du revêtement amortissant ci-dessus référencé, aux exigences d'essais objet de notre rapport N° LF02569 /F07381 /1 - du 03/08/1999.
This certificate attests to the compliance of the above mentioned item to the indicated references subject of test report N° LF02569 /F07381/ 1– 03/08/1999.

Il ne s'applique qu'au revêtement amortissant testé */ This certificate applies only to this examined item.*
Il ne fait pas valeur d' "attestation de conformité" relative au contrôle du processus de fabrication / *This document is not an "certificate of compliance" relative to the control of manufacture processus*

Il incombe au fabricant d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la qualité constante de ses produits. */ It is the responsibility of the manufacturer to establish a quality control procedure that will guarantee the conformity of the production items with the above approved sample.*

Joël PIZZIGHINI
Responsable d'essais/*Test Manager*

Conditions d'obtention du présent certificat d'essais :
- **les résultats mentionnés ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis aux laboratoire. Il incombe au fabricant, à l'importateur ou au premier responsable de la mise sur le marché d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la conformité de sa production au modèle examiné.**
- **Aucune procédure de Certification n'est exercée par les laboratoires.**

Declaration issued within following conditions :
- *The results given are only applicable to the sample submitted to laboratories. It is the responsibility of the manufacturer to apply a regular checking of its production to ensure it will comply with the model approved.*
- *No control or Certification procedure is applied by the laboratories.*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale / *This document may be reproduced in whole (one sheet). Partial reproduction is prohibited.*
Il ne peut être délivré qu'à la condition que les résultats d'essais soient satisfaisants / *This document only may be delivered when test results are satisfactory.*

LPIL LABORATOIRES P.I.L
PROMOTION DES INDUSTRIES DU LUMINAIRE
8, RUE SAINT-CLAUDE
75003 PARIS
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96
métro : St-Sébastien Froissart
e-mail : labopil@pourquery.fr

LPHK LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED
UNIT C, 10/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING
N°1 WING MING STREET, KOWLOON
HONG KONG
TEL. 00 852 2548 9072
FAX. 00 852 2540 4764
lphk@pourquery-hk.com

GROUPE ESSAIS POURQUERY

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES POURQUERY
ANALYSES INDUSTRIELLES
S.A.S. AU CAPITAL DE 1.200.000 Euros - R.C. LYON B 967 505 017 - R.C. PARIS 79 B 2735

LABORATOIRE EXPERT PRES LA COUR D'APPEL DE LYON

SIEGE SOCIAL
93, Bd DU PARC D'ARTILLERIE
B.P. 7251
69354 LYON CEDEX 07
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16
FAX. +33 (0)4 78 61 01 90
e-mail : labo@pourquery.fr

Codification : EB07/115
Date : 01/10/1999
Indice : 2c

CERTIFICAT D'ESSAIS
CERTIFICATE OF TEST

Délivré le 03/07/2003 par le laboratoire de Lyon
Dated: 03/07/2003 (Lyon Laboratory)

Donneur d'ordre/*For the account of :*	**FRANCE CONSTRUCTION**
Adresse/*Address* :	QUARTIER LES CARAYAS 20 CHEMIN DES JACINTHES **83136 GAREOULT**
Référence de l'article/*Reference of the article* :	/
Désignation de l'article/*Description of the article* :	**DALLE HEXDALLE XE EP. / *THICKNESS* 80 MM** **COULEUR ROUGE / *RED COLOUR***
Documents de référence/*Reference Documents :*	**NF EN 1177 (S54-205) – 11/1997, sauf / *except* § 4**
Hauteur de chute critique / *Critical Height* :	**Hc = 2.5 mètres**

Les modalités d'essai et les résultats d'essais figurent sur les rapports d'essais N° LH03731 /H10529 /0 - du 13/11/2001.
Test conditions and test results are given within test report N° LH01220 /H03745 /0 – 18/06/2001.

Joël PIZZIGHINI
Responsable d'essais/*Test Manager*

Conditions d'obtention du présent certificat d'essais :
- **les résultats mentionnés ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis aux laboratoire. Il incombe au fabricant, à l'importateur ou au premier responsable de la mise sur le marché d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la conformité de sa production au modèle examiné.**
- **Aucune procédure de Certification n'est exercée par les laboratoires.**

Declaration issued within following conditions :
- *The résults given are only applicable to the sample submitted to laboratories. It is the responsibility of the manufacturer to apply a regular checking of its production to ensure it will comply with the model approved.*
- *No control or Certification procedure is applied by the laboratories.*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale / *This document may be reproduced in whole (one sheet). Partial reproduction is prohibited.*
Il ne peut être délivré qu'à la condition que les résultats d'essais soient satisfaisants / *This document only may be delivered when test results are satisfactory.*

LPIL LABORATOIRES P.I.L
PROMOTION DES INDUSTRIES DU LUMINAIRE
8, RUE SAINT-CLAUDE
75003 PARIS
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96
métro : St-Sébastien Froissart
e-mail : labopil@pourquery.fr

LPHK LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED
UNIT C, 10/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING
N°1 WING MING STREET, KOWLOON
HONG KONG
TEL. 00 852 2548 9072
FAX. 00 852 2540 4764
lphk@pourquery-hk.com

GROUPE ESSAIS POURQUERY

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

FRANCE CONSTRUCTION
ZAC des Bousquets
165 rue de l'initiative
83390 CUERS

RAPPORT D'ESSAI
N° LR03706 / R10239 /0
du 25/06/2010 délivré par le laboratoire de Lyon

Commande n° :	/	**Devis n° : 1004342 EC**
Echantillon(s):	**HEXDALLE XE AMY**	
Hauteur critique mesurée :	**1,00 m**	
Reçu(s) le:	**06/05/2010**	

LABORATOIRES POURQUERY
LP
FRANCE

Responsable Technique de l'Activité AIRES DE JEUX
Emmanuel CORNATON

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Il comporte 4 pages et 3 annexes

Ces résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire, et tel qu'il est défini dans le présent document.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires POURQUERY pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

LABORATOIRES POURQUERY
Siege Social
2, Espace Henry Vallée
69354 LYON Cedex 07
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16
FAX. +33 (0)4 78 61 01 90
e-mail : labo@pourquery.fr

Agence
8, Rue SAINT-CLAUDE
75003 PARIS
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96
metro : St-Sebastien Froissart

LPHK
LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED
UNIT C, 10/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING
N°1 WANG MING STREET, KOWLOON
HONG KONG
TEL. 00 852 2548 9072
FAX. 00 852 2540 4764

GROUPE ESSAIS POURQUERY

LNE
Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
[illegible]

CERTIFICAT DE CONFORMITE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Selon le § 5.1 du Décret 94-699 (10/08/1994)
Accordance to § 5.1 of Decree 94-699 (10/08/1994)
aux § 4.2, 6 et 7 de la norme NF EN 1176-1 (Octobre 2008)
or § 4.2, 6 and 7 of standard NF EN 1176-1 (October 2008)

Nom commercial : *Trade name*	POUTRE D'EQUILIBRE [illegible]
Référence commerciale : *Commercial reference*	PP100 HEXAGONE
Tranche d'âge : *Age group*	2 à 10 ans
Fabricant : *Manufacturer*	FRANCE CONSTRUCTION
Fournisseur : *Supplier*	FRANCE CONSTRUCTION
Demandeur : *Applicant*	FRANCE CONSTRUCTION

Au vu des résultats figurant au(x) rapport(s) référencé(s) M000858/C1 – DE/1 et DE/2 , l'article essayé est déclaré conforme aux exigences du(des) document(s) de référence. D'autres normes sont également susceptibles de s'appliquer à cet article.
On the basis of the results contained in report(s) referenced M000858/C1 – DE/1 et DE/2, the item tested meets the requirements of the above referenced document. Other standards may also apply to this item.

Trappes, le 21 juin 2011

Responsable du Département Comportement Dynamique des produits et Validation sur site
Head of Dynamic Behaviour of Products and On-site Validation Department

Bruno FAIVET.

Laboratoire national de métrologie et d'essais
[illegible]

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES POURQUERY
ANALYSES INDUSTRIELLES
S.A.S. au capital de 1 000 000 € - RCS LYON 493 227 856
LABORATOIRE EXPERT PRES LA COUR D'APPEL DE LYON

ATTESTATION DE CONFORMITE
CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Délivrée le 18/04/2011 par le laboratoire de Lyon
Dated: 04/18/2011 (Lyon Laboratory)

Fabricant / *Manufacturer* :	**FRANCE CONSTRUCTION**
Distributeur / *Marketing agent* :	**FRANCE CONSTRUCTION**
Désignation de l'article / *Description of the item* :	**HEXDALLE® DICE**
Référence de l'article / *Item reference* :	**HEXDALLE® DICE**
Tranche d'âge / *Age group* :	**2 à 10 ANS**
Lieu du Contrôle / *Location of Inspection* :	**Laboratoire**
Référentiel / *Reference Documents* :	**§ 4.2. NF EN1176-1 (oct 2008)**

La conformité mentionnée ci-dessus est soumise au respect des règles d'implantation définies dans la notice du fabricant.
Compliance with above description is subject to proper installation of the playground equipment according to the manufacturer's instructions.
Le présent document atteste de la conformité de l'article désigné ci-dessus au référentiel mentionné, objet de notre rapport d'essai N°LS01846/S04516/0 du 18/4/2011
This certificate attests to the compliance of the above mentioned item to the indicated references subject of test report N°LS01846/S04516/0 dated 4/18/2011

Il ne s'applique qu'à la référence du produit testé ci-dessus / *This certificate applies only to this examined item*.
Il incombe au fabricant, à l'importateur ou au premier responsable de la mise sur le marché d'assurer un contrôle de fabrication pour garantir la conformité de sa production au modèle examiné. *It is the responsibility of the manufacturer, importer or marketing agent to establish a quality control procedure that will guarantee the conformity of the production items with the above approved sample.*

Responsable Technique de Secteur : secteur MONDE DE L'ENFANT
Technical Manager of CHILD WORLD Sector
Joel PIZZIGHINI

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale / *This document may be reproduced in whole (one sheet). Partial reproduction is prohibited.*

Il ne peut être délivré qu'à la condition que les résultats d'essais soient satisfaisants / *This document only may be delivered when test results are satisfactory.*

LABORATOIRES POURQUERY
Siege Social
2, Espace Henry Vallée
69354 LYON Cedex 07
TEL. +33 (0)4 78 61 21 16
FAX. +33 (0)4 78 61 01 00
e-mail : labo@pourquery.fr

Agence
4, Rue SAINT-CLAUDE
75003 PARIS
TEL. +33 (0)1 42 78 34 98
FAX. +33 (0)1 42 78 48 96
métro : St-Sébastien Froissart

LABORATOIRES POURQUERY
HONG KONG LIMITED
UNIT C, 10/F., HANG CHEONG FACTORY BUILDING
N°1 WING MING STREET, KOWLOON
HONG KONG
TEL. 00 852 2548 9072
FAX. 00 852 2540 4764
lphk@pourquery-hk.com

GROUPE ESSAIS POURQUERY

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

CERTIFICAT DE CONFORMITE

MATERIELS DE RECEPTION POUR STRUCTURES ARTIFICIELLES D'ESCALADE (SAE) AVEC POINTS D'ASSURAGE

Exigences de sécurité

DEMANDEUR :

FRANCE CONSTRUCTION
ZAC des Bousquets
165 rue de l'Initiative
83390 CUERS
FRANCE

ORGANISME DE CONTROLE :

LABOSPORT ~~LABOSPORT~~
Technoparc Circuit des 24H
72100 Le Mans
FRANCE

Nom du produit : **Dalle Hexdalle® SAE**

Description de l'équipement :

Le revêtement est composé de deux plaques superposées de granulats noir recyclés liés par une résine élastomère de polyuréthane teintée dans la masse.
Une plaque de 45 mm d'épaisseur est superposée sur une plaque de 30 mm d'épaisseur. Des coussinets amortissant sont situés sous les dalles (fiche technique).

Résultats techniques : Les résultats d'essais sont consignés dans le rapport R101253-A1

Domaine d'application du certificat :

Matériels de réception pour structures artificielles d'escalade (SAE) avec points d'assurage selon la définition de la norme NF P90-312.

Labosport, contrôleur technique agréé par le Ministère des Transports, de l'Equipement, du Tourisme et de la Mer, atteste, au vu des résultats du rapport d'essais R101253-A1, que l'équipement mentionné ci dessus est conforme à la réglementation suivante :

NF P90-312 : « Matériel de réception pour structure artificielle d'escalade (SAE) ».

Le Mans, le 19 Janvier 2011

P. Haxaire

Pascal Haxaire
Directeur Technique

Xavier Hérouin
Responsable Département Laboratoire

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LABORATOIRES DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

CERTIFICAT DE CONFORMITE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Selon le § 5.1 du Décret 94-699 (10/08/1994)
According to § 5.1 of Decree 94-699 (10/08/1994)
aux § 4.2, 6 et 7 de la norme NF EN 1176-1 (octobre 2008)
of § 4.2, 6 and 7 of standard NF EN 1176-1 (October 2008)

Nom commercial : *Trade name*	**HEXDALLE CHAMPIGNON** *HEXDALLE MUSHROOM*
Référence commerciale : *Commercial trademark*	**HEXDALLE CHAMPIGNON** *HEXDALLE MUSHROOM*
Tranche d'âge : *Age group*	**2 à 14 ans** *2 to 14 years old*
Fabricant : *Manufacturer*	**FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques**
Fournisseur : *Supplier*	**FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques**
Demandeur : *Applicant*	**FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques**

Au vu des résultats figurant au(x) rapport(s) référencé(s) **M110663-C1-DE/2**, l'article essayé est déclaré conforme aux exigences du(es) document(s) de référence. D'autres normes sont également susceptibles de s'appliquer à cet article.
*On the basis of the results contained in report(s) reference(s) **M110663-C1-DE/2**, the item tested meets the requirements of the above referenced document. Other standards may also apply to this item.*

Laboratoire national de métrologie et d'essais • LNE

Trappes, le 9 février 2012
Responsable du Département Mécanique Industrielle

Bruno FAUVEL

Ce certificat est délivré dans les conditions suivantes :

1. Toute modification de l'équipement testé, de sa configuration (pièces détachées, etc.) et de ses assemblages doit faire l'objet d'une demande d'extension d'attestation.
2. Il appartient au fabricant et/ou distributeur de s'assurer que tous les équipements de même type qu'il fabrique et/ou installe soient conformes au modèle bénéficiant du présent certificat de conformité.
3. Ce certificat porte exclusivement sur le seul équipement d'aire collective de jeux soumis à l'examen/l'essai faisant l'objet du rapport d'essai/d'examen référencé ci-dessus.
4. La conformité mentionnée ci-dessus est soumise au respect des règles d'implantation définies dans la notice du fabricant.
5. Il n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le LNE.
6. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

This certificate is issued under the following conditions :

1. *Any modification of the tested equipment, of its configuration (removable components, etc.) and of its assemblies shall be submitted to an application for extension of certificate.*
2. *The manufacturer and/or distributor, shall ensure that the manufacturing or installation process of all the equipment of the same type comply with the model subject to this certificate of conformity.*
3. *This certificate applies only to the playground equipment subject to the above mentioned examination/ test report*
4. *The above mentioned conformity is subject to the installation specifications mentioned in the manufacturer's instructions for use.*
5. *It does not imply that LNE has performed any surveillance or control of its manufacture.*
6. *Copies are available upon request by the applicant.*

Cert Conf EN 1176-1 (2008) V1 (25/06/2009)

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244
CRCA PARIS C.AFF.RENNES - IBAN : FR76 1820 6002 8058 3819 5600 104 - BIC : AGRIFRPP882

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

LNE

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 11

CERTIFICAT DE CONFORMITE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Selon le § 5.1 du Décret 94-699 (10/08/1994)
According to § 5.1 of Decree 94-699 (10/08/1994)
aux § 4.2, 5 et 7 de la norme NF EN 1176-1 (octobre 2008)
of § 4.2, 5 and 7 of standard NF EN 1176-1 (October 2008)

Nom commercial :	**KIT HEXDALLE CHAMPIGNONS**
Référence commerciale :	**KIT HEXDALLE CHAMPIGNONS**
Tranche d'âge :	**2 à 14 ans**
Fabricant :	**FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques**
Fournisseur :	**FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques**
Demandeur :	**FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques**

Au vu des résultats figurant au(x) rapport(s) référencé(s) **M110863-C1-CER1**, l'article essayé est déclaré conforme aux exigences du(es) document(s) de référence. D'autres normes sont également susceptibles de s'appliquer à cet article.
On the basis of the results contained in report(s) referenced(s) M110863-C1-CER1, the item tested meets the requirements of the above-referenced document. Other standards may also apply to this item.

Trappes, le 2 février 2012

Responsable du Département
Mécanique Industrielle

Bruno FAUVEL

Ce certificat ne peut être utilisé que dans les conditions suivantes :

1. toute reproduction de ce certificat sous forme partielle doit faire l'objet d'un accord écrit du laboratoire ;
2. le demandeur ne devra faire aucune référence au laboratoire dans le cadre de la publicité de ce produit sans l'accord préalable écrit du laboratoire ;
3. ce certificat ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai et ne préjuge pas de la conformité de la production ;
4. le laboratoire conservera à disposition les documents relatifs à ce certificat pendant 10 ans ;
5. il n'implique pas qu'une modification de la réglementation ou de la normalisation ne puisse remettre en cause la conformité ;
6. il ne peut être utilisé à des fins publicitaires.

This certificate may only be used under the following conditions :

1. *any reproduction of this certificate in part form is subject to the written agreement of the laboratory ;*
2. *the applicant shall not refer to the laboratory in the framework of the publicity of this product without the written agreement of the laboratory ;*
3. *this certificate applies only to the sample tested and not to the conformity of the production ;*
4. *the documents relating to this certificate are held at the disposal of the laboratory for 10 years ;*
5. *it does not imply that a modification of the regulations or standards will not call into question the conformity ;*
6. *it may not be used for publicity purposes.*

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

Jeux | Contrôle

CERTIFICAT DE CONFORMITE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Selon le § 5.1 du Décret 94-699 (10/08/1994)
According to § 5.1 of Decree 94-699 (10/08/1994)
aux § 4.2, 5 et 7 de la norme NF EN 1176-1 (octobre 2008)
of § 4.2, 5 and 7 of standard NF EN 1176-1 (October 2008)

Nom commercial :	ILOUALLL PLUI
Référence commerciale :	ILOUALLL PLUI
Tranche d'âge	2 à 14 ans
Fabricant :	FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques
Fournisseur	FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques
Demandeur :	FRANCE CONSTRUCTION, Sols Sportifs et Techniques

Au vu des résultats figurant au(x) rapport(s) référencé(s) 120204-C1-2, l'article essayé est déclaré conforme aux exigences du(ces) document(s) de référence. D'autres normes sont également susceptibles de s'appliquer à cet article.

Eric DEWAELE

Société Jeux Contrôle N° SIRET : 511 [illegible] - Code APE 7112B
Siège social : 1, rue de la Vallée 91290 Arpajon sur Authie
Tél / Fax [illegible] - Mobile [illegible] - Mail [illegible] - Web [illegible]

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.
Modificate nel mese di Novembre 2011, le presenti informazioni possono essere aggiornate ; assicurarsi che sia l'ultima edizione

CERTIFICAT DE CONFORMITE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Selon le § 5.1 du Décret 94-699 (10/08/1994)
According to § 5.1 of Decree 94-699 (10/08/1994)
aux § 4.2, 6 et 7 de la norme NF EN 1176-1 (octobre 2008)
of § 4.2, 6 and 7 of standard NF EN 1176-1 (October 2008)

Nom commercial : *Trade name*	**KIT HEXDALLE PLOTS** *KIT HEXDALLE STEMS*
Référence commerciale : *Commercial trademark*	**KIT HEXDALLE PLOTS** *KIT HEXDALLE STEMS*
Tranche d'âge : *Age group*	**2 à 14 ans** *2 to 14 years old*
Fabricant : *Manufacturer*	FRANCE CONSTRUCTION, **Sols Sportifs et Techniques**
Fournisseur : *Supplier*	FRANCE CONSTRUCTION, **Sols Sportifs et Techniques**
Demandeur : *Applicant*	FRANCE CONSTRUCTION, **Sols Sportifs et Techniques**

Au vu des résultats figurant au(x) rapport(s) référencé(s) **120204-C1_1**, l'article essayé est déclaré conforme aux exigences du(es) document(s) de référence. D'autres normes sont également susceptibles de s'appliquer à cet article.
On the basis of the results contained in report(s) reference(s) 120204-C1_1, the item tested meets the requirements of the above referenced document. Other standards may also apply to this item.

Eric DEWALLE

Société Jeux Contrôle N° SIRET : 511 487 910 00024 – Code APE 7112B
Siège social : 3, rue de la Vallée 28700 Aunay sous Auneau
Tél / Fax : 02 34 42 02 31 - Mobile : 06 50 59 92 50 - Mail : contact@jeuxcontrole.fr - Web : http://jeuxcontrole.fr/

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

I nostri prezzi s'intendono senza impegno. La fatturazione viene effettuata secondo le tariffe e le condizioni in vigore il giorno della consegna. Gli ordini in corso non potranno essere annullati, ne' parzialmente ne' totalmente.

La merce venduta viene presa e certificata nei nostri magazzini e atelier. Viaggiano a spesa, rischio e pericolo del destinatario, anche se vendute in franco di porto. Lo stesso vale per qualsiasi lavoro effettuato.

Il ricevente è tenuto a verificarne la qualità, la quantità, il peso, le dimensioni, il colore e lo stato della merce consegnata. In caso di merce non conforme all'ordine, dovrà avvertire la nostra ditta entro cinque giorni.

Per il trasporto, lo scotch d'imballaggio con il nome di FRANCE CONSTRUCTION servirà da fascia di garanzia.
In caso di avaria o di mancanze sopravvenute durante il trasporto, spetterà al destinatario esercitare ogni eventuale ricorso nei confronti dei trasportatori, a norma degli articoli 105 e 106 del Codice del Commercio Francese.

Le date di consegna sono fornite solo a titolo indicativo; non potrà essere richiesta alcuna indennità per eventuali ritardi nella consegna o nell'esecuzione dell'ordine. Non saranno accettate contestazioni sulla consegna o sulla fattura se non prima indirizzate alla nostra sede sociale entro otto giorni dal ricevimento.

La garanzia di due anni legata ai nostri articoli consiste esclusivamente nella sostituzione o la riparazione, installazione non compresa, dei materiali difettosi, eccezion fatta per eventuali danni ed interessi, per qualsiasi causa, e le spese di trasporto restano a carico del cliente. Inoltre, le eventuali restituzioni di materiale, incluso in caso di applicazione della garanzia, sono sottoposte alle seguenti regole :
Preventiva accettazione della Direzione Commerciale
Spedizione franco di porto – Francia Metropolitana.

Allo stesso modo, la garanzia potrà essere applicata solo qualora il lavoro di posa sia stato effettuato a regola d'arte e utilizzando la nostra gamma di colle e bordi smussati per una pavimentazione di sicurezza sopraelevata rispetto al supporto naturale. Per l'utilizzo delle colle prevedere : la protezione delle mani con guanti in PVC e la protezione degli occhi con occhiali protettivi. Evitare il contatto con la pelle. Nello spirito di un miglioramento costante, FRANCE CONSTRUCTION – Pavimentazioni sportive e tecniche, si riserva il diritto di consegnare un prodotto leggermente diverso. La merce resa per motivi non imputabili alla nostra ditta e accettata subirà, in ogni caso, una riduzione del prezzo equivalente almeno a 10% del valore della fatturazione. Le colle non verranno ripresi.

Si declina ogni responsabilità per eventuali incidenti a persone o cose sopraggiunti in seguito all'uso delle nostre merci o del nostro materiale.

Gli studi e le raccomandazioni sono forniti volontariamente e dati a titolo indicativo. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della nostra ditta. Non costituiscono un elemento di esecuzione e spetta all'utilizzatore, sotto la propria responsabilità, controllare e verificare che tengano conto delle regole generali applicabili per questo tipo di realizzazione, cosí come delle condizioni particolari d'uso. L'esposizione ai raggi UV ha un'influenza sulle lastre di sicurezza e provoca un cambiamento di colore. In conformità al J.O. (Journal Officiel de la République Française - Giornale Ufficiale della Repubblica Francese) del 26.12.96, i gestori o i responsabili devono elaborare un piano di manutenzione per verificarne lo stato. L'ispezione potrà essere annuale o più frequente a seconda del livello di frequentazione del parco o area gioco e delle condizioni climatiche – Verifica del coefficiente di caduta libera e stato del rivestimento antiurto.

I pagamenti vanno effettuati alla nostra sede sociale. Il pagamento tramite tratta, versamento sul nostro conto locale, effetti commerciali (cambiali, ecc.) o qualsiasi altro modo di pagamento non modifica ne' deroga a questa clausola. Per una somma inferiore a 228,67 Euro (Iva esclusa), il pagamento s'intende tramite assegno bancario al ricevimento della fattura.

Il mancato pagamento del prezzo, di parte del prezzo o degli effetti che lo rappresentano alla scadenza, cosí come la mancata accettazione di una tratta alla data prefissata, condurrà di diritto e senza formalità alcuna alla decadenza del termine di ogni effetto in circolazione che, di conseguenza, diventerà

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com

esigibile immediatamente, qualsiasi siano le condizioni anteriormente fissate. Inoltre, il concedente avrà in questo caso il diritto di considerare la vendita annullata e di riprendere possesso del materiale non pagato, con riserva di risarcimento danni e interessi.

Ciononostante, essendo stati stabiliti i termini di pagamento, ci riserviamo il diritto di esigere il pagamento in contanti qualora, dal momento del vendita, le informazioni ottenute giustificassero tale decisione e ció per estensione delle disposizioni dell'articolo 1613 del Codice Civile Francese.

Il mancato pagamento di parte del prezzo al momento della scadenza comporta l'esigibilità immediata del credito nella sua totalità.

Qualora il pagamento non dovesse avvenire alla scadenza prevista, resta espressamente stabilito tra le parti che intercorreranno degli interessi di ritardo calcolati al tasso di 1,6% al mese, IVA esclusa, senza previa ingiunzione e fermo restando l'azione di risarcimento per il pagamento da parte di FRANCE CONSTRUCTION – Pavimentazioni sportive e tecniche.

CLAUSOLA DI RISERVA DI PROPRIETA'

Ai sensi della legge, la merce resta di nostra proprietà fino all'avvenuto pagamento totale della fattura. In tali condizioni, resta espressamente stabilito che se l'acquirente rivende la merce prima di averla pagata cede, di fatto, in garanzia, gli eventuali crediti futuri derivanti dalla rivendita della suddetta merce.

Ogni controversia sarà sottoposta al Tribunale Commerciale di Tolone, in Francia, anche in caso di pluralità di difensori o di richiesta in garanzia. Tale attribuzione di giurisdizione è una condizione essenziale delle nostre operazioni commerciali e rende inoperante ogni altra clausola contraria eventualmente stipulata, che sarà quindi considerata nulla e priva di effetti.

Tutti i modelli, i disegni e i nomi sono depositati. Non sono autorizzate la copia e la riproduzione senza previa autorizzazione scritta.

FRANCE CONSTRUCTION Pavimentazioni Sportive e Tecniche
ZAC des Bousquets – 165 rue de l'Initiative – F-83390 CUERS
TEL. : +33 (0)4 94 14 91 91 – FAX. : +33 (0)4 94 14 93 93
SITE INTERNET : www.hexdalle.com - E-MAIL : contact@hexdalle.com